

# FIS-BAUM

---

## Fachinformationssystem Straßenbäume der Straßenbauverwaltung des Freistaates Sachsen



ANWENDERHANDBUCH

Version 2.3.37

Stand: 31.05.2023

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Installation.....	4
2	Anmeldung.....	4
2.1	Änderung des Passwortes.....	6
3	Eingangsmenü.....	8
4	Bearbeiten .....	10
4.1	Auswahl/Navigation.....	10
4.1.1	Info.....	11
4.1.2	Anzeigeoptionen .....	12
4.1.3	Datensätze filtern .....	13
4.1.4	Kontrollblatt Regelkontrolle drucken .....	14
4.1.5	Legende und Blanko-Regelkontrollblatt .....	17
4.1.5	Baumliste Standard.....	22
5	Datensatz bearbeiten.....	24
5.1	Die Editiermaske .....	24
5.2	Standort .....	26
5.3	Baumdaten.....	32
5.3.1	Bildmanager.....	34
5.3.1	Baumtagebuch.....	36
5.4	Schadensfälle.....	39
5.5	Regelkontrolle .....	39

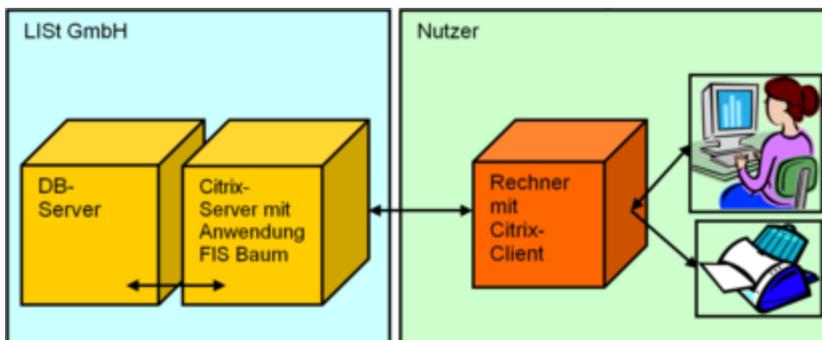


6	Nebenanlagen .....	44
7	Massnahmen .....	48
7.1	Anzeige - Optionen .....	49
7.2	Bäume mit Handlungsbedarf, der noch nicht in ein Aufgabenpaket „Maßnahme“ überführt wurde .....	50
7.3	Offene Aufgabenpakete „Maßnahme“ .....	53
7.4	Abgeschlossene Aufgabenpakete „Maßnahme“ .....	56
7.5	Freie Massnahme anlegen .....	57
7.5.1	Handlungsbedarf.....	57
8	Tagesprotokoll .....	60
9	Auswertungen.....	61
10	Abgleich.....	68
11	Externe Schnittstelle .....	68
11.1	Datenexport .....	69
11.2	Datenimport .....	73
12	Web Feature Service FIS-Baum .....	76
13	Stammdaten .....	84
14	Notizen .....	84
14.1	Entwicklungshistorie.....	84
14.2	weiterführende Literatur.....	90

## 1 INSTALLATION

Die Datenbank und die dazugehörige Anwendung befinden sich auf einem Server der LIST GmbH. Eine Installation der Anwendung auf Ihren Rechner ist dadurch nicht nötig. Sie benötigen nur einen CITRIX-Client um auf den Server zu gelangen. Programmupdates werden ausschließlich auf dem CITRIX-Server der LIST GmbH durchgeführt. Damit reduziert sich der Betreuungsaufwand durch die Ämter.

Aus diesem Grund müssen Sie über den „CITRIX- Server“ anmelden bevor Sie die Anwendung FIS-BAUM starten können. Eine Voraussetzung für die vollumfängliche Nutzung aller Programmfunktionen ist zudem die Installation eines PDF Readers.



DBMS Oracle, Client-Server-Betrieb über CITRIX  
(© LIST GmbH)

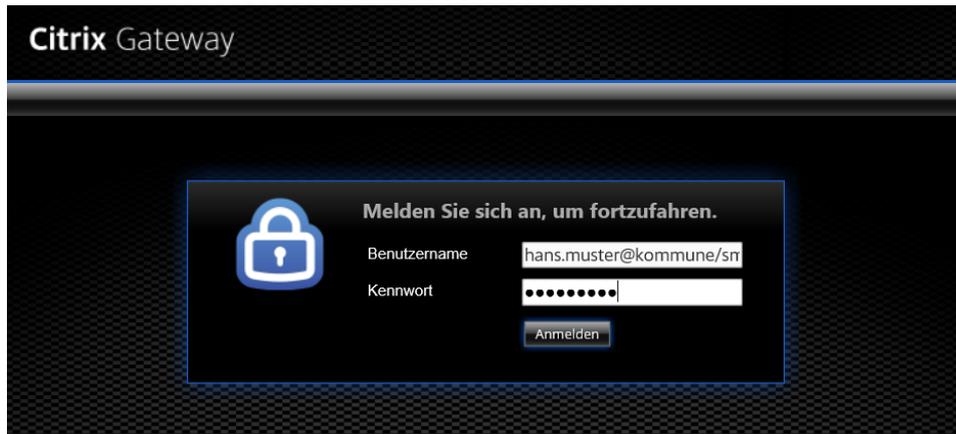
## 2 ANMELDUNG

Um zum CITRIX-SERVER zu gelangen starten Sie den Internetexplorer und folgen dem folgendem Link:

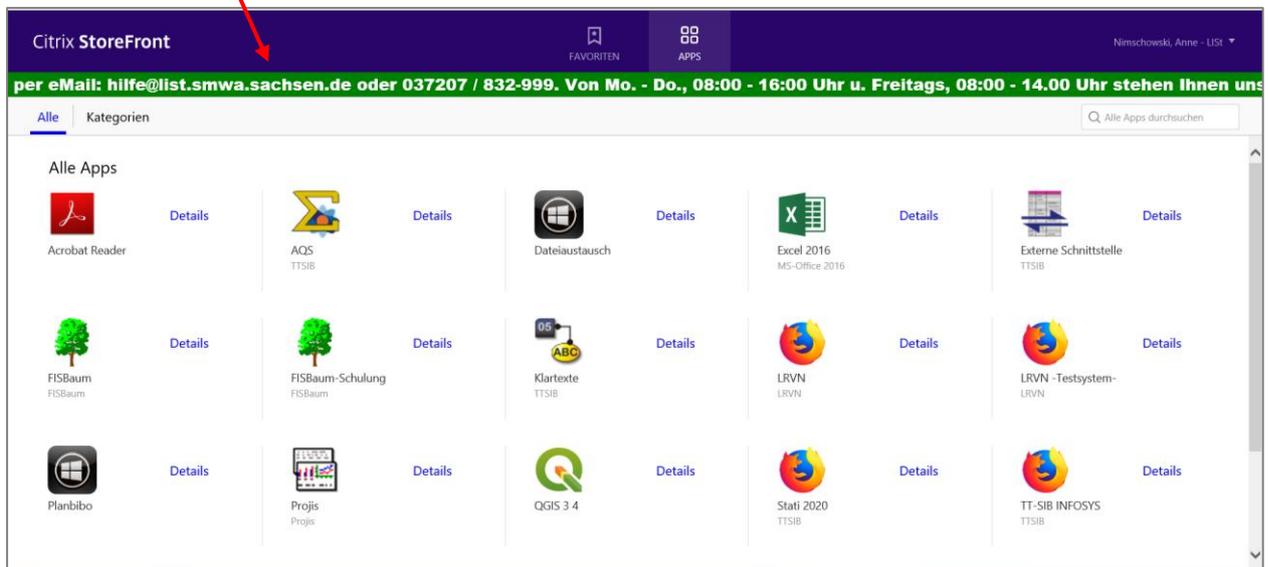
<https://gw.list.smwa.sachsen.de/vpn/index.html>

Es öffnet sich das Anmeldefenster zum CITRIX-Server, an dem Sie bitte Ihren, durch die für Sie zuständigen IUK – Mitarbeiter vergebenen, UPN („UserPrincipalName“, z.B. hans.muster@kommune/smwa.sachsen.de) sowie das entsprechende Kennwort eingeben (siehe nachstehende Abbildung).

Im Anschluss öffnet sich das CITRIX Hauptfenster, welches verschiedene Programm zur Verfügung stellt.



Im der Nachrichtenzeile des Citrix werden Ihnen wichtige Programmänderungen mitgeteilt.



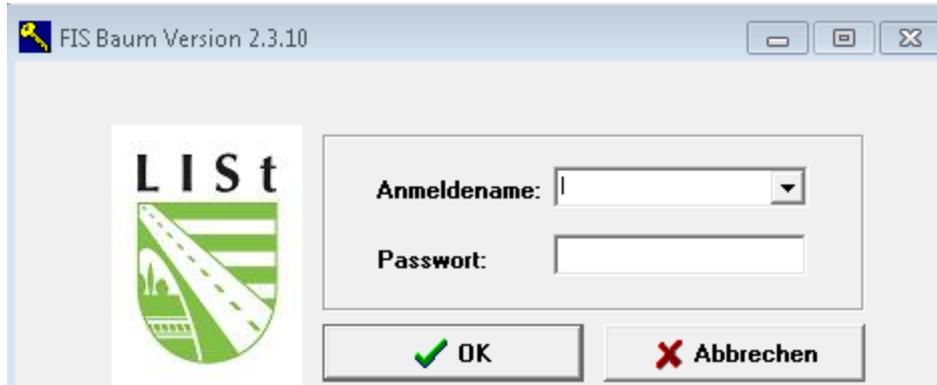
Über den Reiter „APPS“ gelangen Sie zur Programmauswahl, über die Sie das Symbol für FIS-Baum finden. Durch Klick mit der linken Maustaste auf das Symbol wird das Programm gestartet. Beim Klick auf „Details“ haben Sie die Möglichkeit im Auswahlfenster (siehe nachfolgende Abbildung) das Programm zu Ihren Favoriten hinzufügen und über „Öffnen“ das Programm ebenfalls zu starten. Das Anmeldefenster zum FIS-Baum wird geöffnet.



Bei der Anmeldung an der Datenbank findet die gewohnte Authentifizierung statt. Es müssen nochmals Anmeldenname und Passwort eingegeben werden.

Betreut das NL die Bereiche einer zweiten Niederlassung fügen dessen Bearbeiter Ihrem Anmeldenamen bitte die jeweiligen 1-2 Anfangsbuchstaben hinzu (z.B. in der NL Meißen ein Bz um die in der NL Meißen aufgegangenen ehemaligen Gebiete der NL Bautzen zu sehen). FIS-

Baum – Nutzer kommunaler Straßen müssen dagegen Ihren Namen mit einem „K“ ergänzen. Nach der Bestätigung mit „OK“ gelangt man zum Eingangsmenü (siehe Kap. 3).



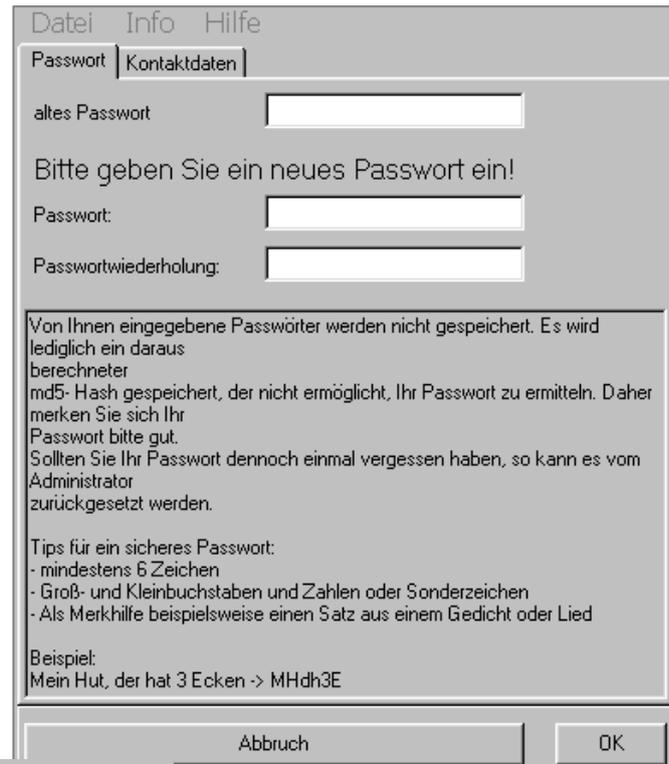
In der Kopf- und/ Fußzeile des Anmeldefensters ist die verwendete Version des Programms zur Kontrolle angegeben.

## 2.1 ÄNDERUNG DES PASSWORTES

Die Änderung des persönlichen Passwortes ist mittels des Scrollfensters Administration für jeden Nutzer möglich.



In diesem Fenster sind das alte und das neue Passwort einzutragen. Bei einer fehlerhaften Eingabe wird folgende Fehlermeldung angezeigt. Auf Groß- und Kleinschreibung ist zu achten.



altes Passwort

Bitte geben Sie ein neues Passwort ein!

Passwort:

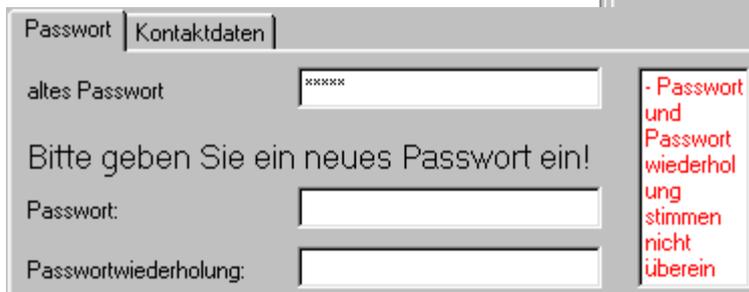
Passwortwiederholung:

Von Ihnen eingegebene Passwörter werden nicht gespeichert. Es wird lediglich ein daraus berechneter md5-Hash gespeichert, der nicht ermöglicht, Ihr Passwort zu ermitteln. Daher merken Sie sich Ihr Passwort bitte gut. Sollten Sie Ihr Passwort dennoch einmal vergessen haben, so kann es vom Administrator zurückgesetzt werden.

Tips für ein sicheres Passwort:  
 - mindestens 6 Zeichen  
 - Groß- und Kleinbuchstaben und Zahlen oder Sonderzeichen  
 - Als Merkhilfe beispielsweise einen Satz aus einem Gedicht oder Lied

Beispiel:  
 Mein Hut, der hat 3 Ecken -> MHdh3E

Abbruch OK



altes Passwort

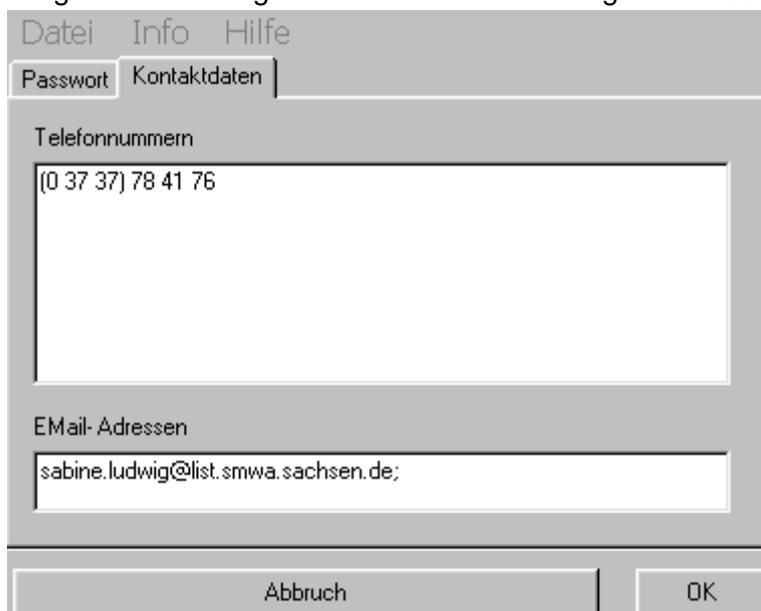
Bitte geben Sie ein neues Passwort ein!

Passwort:

Passwortwiederholung:

- Passwort und Passwortwiederholung stimmen nicht überein

In folgendem Fenster sollten die Kontaktdaten zum Zweck der Information bei Programmneuerungen oder Problembehebung hinterlassen bzw. aktualisiert werden.

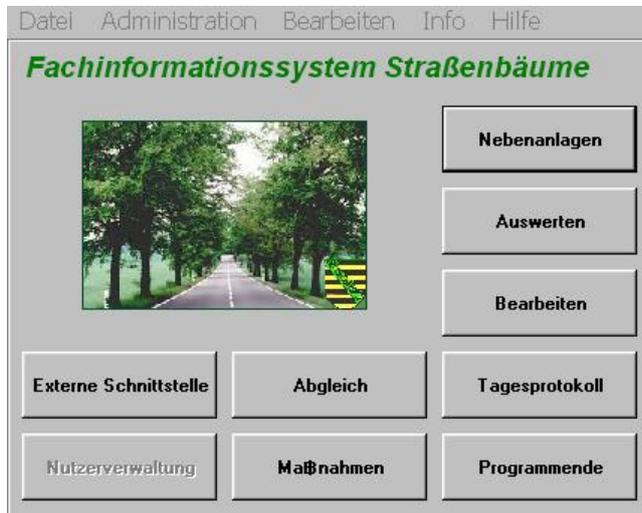


Telefonnummern

E-Mail- Adressen

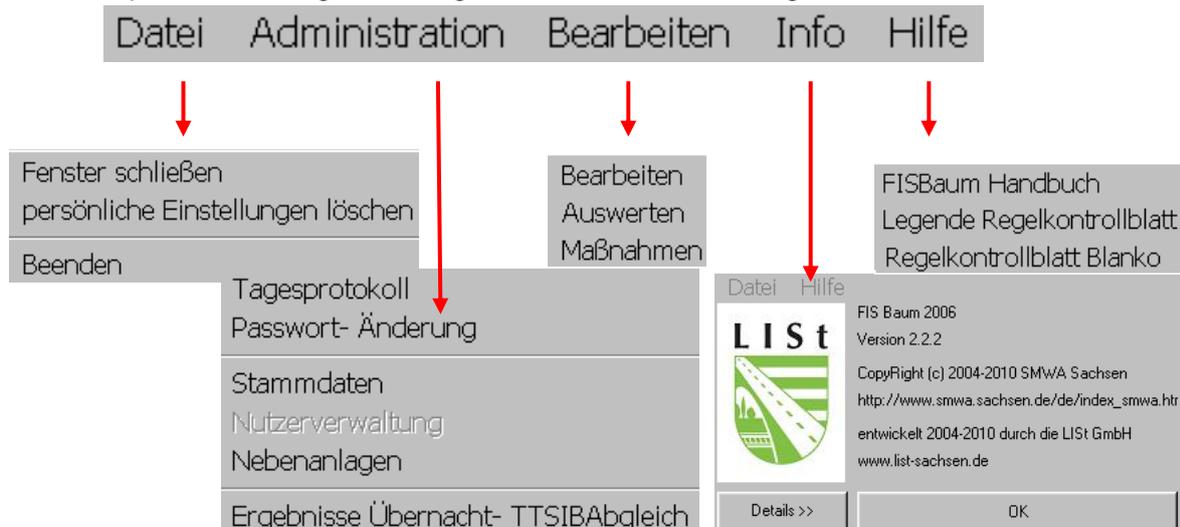
Abbruch OK

### 3 EINGANGSMENÜ



Je nach den zugewiesenen Rechten gelangt man in die einzelnen Programmteile. Die inaktiven, grau hinterlegten, Buttons sind auf Grund der mit dem Anmeldenamen verknüpften Rechte nicht nutzbar.

In der Kopfzeile sind folgende Programmfunktionen hinterlegt:



Im Hauptteil des Eingangsmenüs kann man zwischen folgenden Optionen wählen.

<b>Bearbeiten</b>	Daten eingeben, aktualisieren, Ausdrucken von Regelkontrollblättern und Standardbaumlisten
<b>Tagesprotokoll</b>	Protokolle der vorgenommenen Änderungen
<b>Programmende</b>	Schließen des Programms
<b>Auswerten</b>	Abfragen zu Standort, Eigenschaften und Schäden der Bäume, bzw. Erstellen von Drucklisten zu durchgeführten Regelkontrollen

<b>Nebenanlagen</b>	Anlegen von Nebenanlagen mit entsprechenden Rechten möglich
<b>Nutzerverwaltung</b>	momentan inaktiv - das Anlegen von Nutzern und die Rechteverwaltung erfolgt durch die LIST GmbH
<b>Maßnahmen</b>	als Ergebnis der Regelkontrolle bzw. der ständigen Überwachung im Rahmen des Straßenbetriebsdienstes können Maßnahmen für mehrere Straßen, Abschnitte oder auch einzelne Bäume zur weiteren Bearbeitung erstellt werden
<b>Externe Schnittstelle</b>	Ausgabe und Reimport der georeferenzierten Datensätze für die Bearbeitung mit mobilen Erfassungsgeräten (Mobile Mapper, Tablet-Pc)
<b>Abgleich</b>	Zuordnung von Bäumen aus dem Baumkataster zu Bäumen aus Hindernissen der Straßendatenbank

In der Fußzeile wird der Fortschritt der gestarteten Aktion angezeigt.

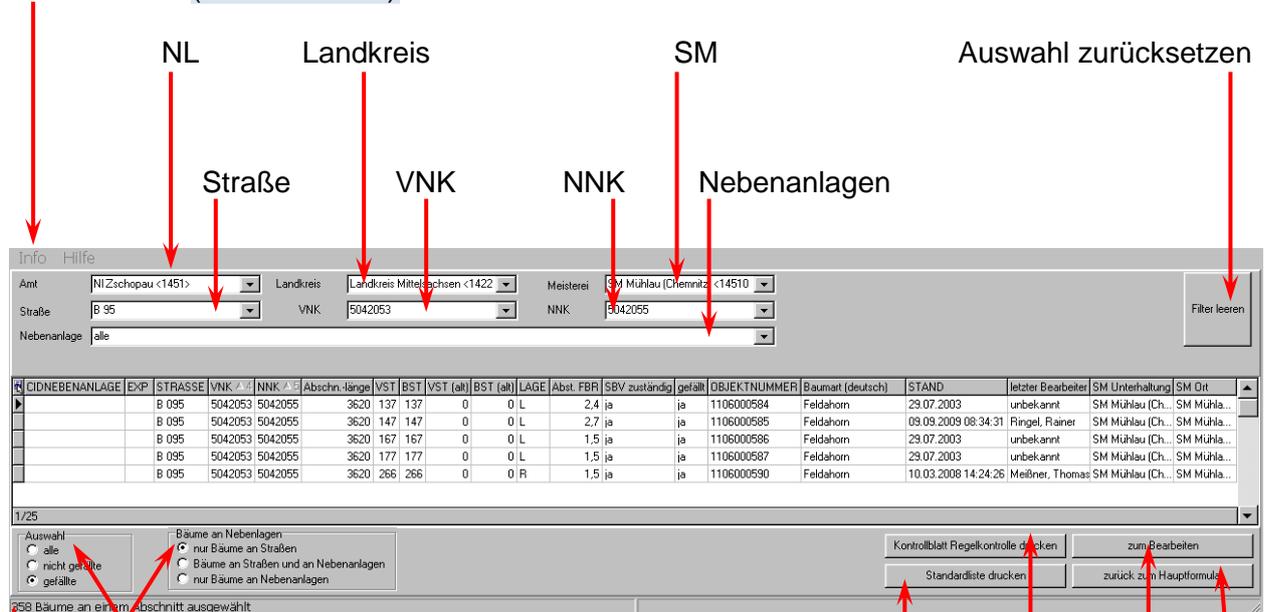
## 4 BEARBEITEN

### 4.1 AUSWAHL/NAVIGATION

Entsprechend ihres Zuständigkeitsbereichs haben die Bearbeiter Zugriff auf den Datenbestand im FIS-Baum. Bearbeiter im Niederlassung auf den jeweiligen Amtsbereich, Bearbeiter einer Straßenmeisterei (je nach Anmeldung) auf Streckenabschnitte, welche durch die SM zu kontrollieren bzw. zu unterhalten sind. Über die Scrollfelder und Buttons im Hauptfenster erfolgt die Auswahl von:

#### (FILTER 4.1.3)

Info und Hilfe (SIEHE 4.1.1)



The screenshot shows the main window of the FIS-Baum software. At the top, there are several filter fields: 'Amt' (NI Zschopau <1451>), 'Landkreis' (Landkreis Mittelsachsen <1422>), 'Meisterei' (SM Mühlau/Chemnitz <14510>), 'Straße' (B 95), 'VNK' (5042053), 'NNK' (5042055), and 'Nebenanlage' (alle). A 'Filter leeren' button is on the right. Below the filters is a table with columns: CIDNEBENANLAGE, EXP, STRASSE, VNK, NNK, Abschn.-länge, VST, BST, VST (alt), BST (alt), LAGE, Abst., FBRI, SBV zuständig, gefällig, OBJEKTNUMMER, Baumart (deutsch), STAND, letzter Bearbeiter, SM Unterhaltung, SM Ort. The table contains several rows of data. At the bottom, there are 'Auswahl' options (alle, nicht gefällig, gefällig), 'Bäume an Nebenlagen' options (nur Bäume an Straßen, Bäume an Straßen und an Nebenanlagen, nur Bäume an Nebenanlagen), and buttons for 'Standardliste drucken', 'Kontrollblatt Regelkontrolle drucken', 'zum Bearbeiten', and 'zurück zum Hauptformular'. A status bar at the bottom left shows '258 Bäume an einem Abschnitt ausgewählt'.

#### Anzeige - Optionen (4.1.2)

Anzahl der Datensätze im ausgewählten Bereich

Standardbaumliste für die getroffene Auswahl (4.1.5)

Regelkontrollblatt für die getroffene Auswahl (4.1.4)

Datensatz bearbeiten  
(Wechsel in Editiermaske des Datensatzes)

Wechsel zurück zum Eingangsmenü



Sollte der Abschnitt gerade mittels der Datenschnittstelle zur weiteren Bearbeitung ausgelesen worden sein, so wird dies im Feld „Exportlog“ durch einen Eintrag angezeigt. Damit können die entsprechenden Datensätze weder bearbeitet noch als Standard- bzw. Kontrollblatt Regelkontrolle ausgedruckt werden. Gleiches gilt für 7. Maßnahmen.

EXP	Straße	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	Lage	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällig
4066	B 173	5045003	5046044	7240	163	163	0	0	R	99,99	ja	nein
4066	B 173	5045003	5046044	7240	170	170	0	0	R	99,99	ja	nein

Amt: NL Meißen <1462> | Landkreis: Landkreis Meißen <1427> | Meisterei: SM Meißen <146202>  
 Straße: S 58 | VNK: 4848012 | NNK: 4848043  
 Nebenanlage: alle

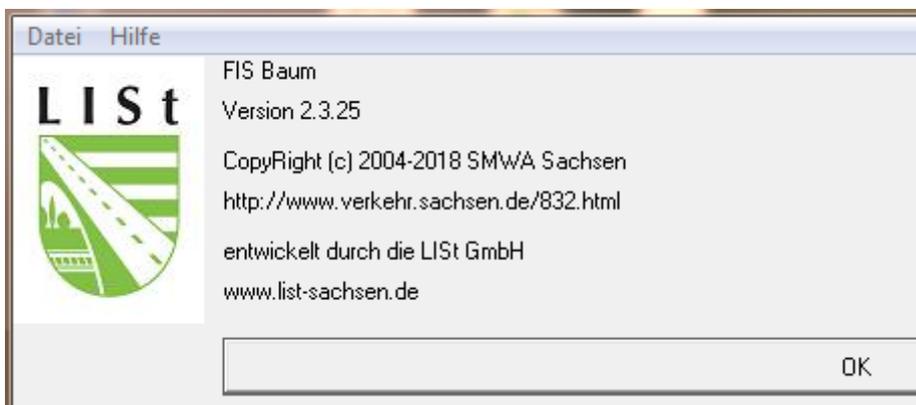
CIDNEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällig	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhaltung	SM Ort
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	810	810	810	810	L	0,8	ja	ja	2301008429	Stieleiche, Sommereiche	15.11.2006 07:43:13	SM Wachau	SM Wachau	SM Meißen
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	955	955			R	8	ja	nein	4848060961	Hainbuche, Weißbuche	02.07.2012 10:10:54	Teuber, Mak	SM Wachau	SM Meißen
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	957	957			R	8	ja	nein	4848060960	Hainbuche, Weißbuche	02.07.2012 10:11:02	Teuber, Mak	SM Wachau	SM Meißen

Sollte die räumliche Zuordnung zur SM von der Unterhaltungspflicht abweichen, so werden die Bäume gelb markiert.

Amt: NL Meißen <1462> | Landkreis: Landkreis Meißen <1427> | Meisterei: SM Meißen <146202>  
 Straße: S 58 | VNK: 4848012 | NNK: 4848043  
 Nebenanlage: alle

CIDNEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällig	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhaltung	SM Ort
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	810	810	810	810	L	0,8	ja	ja	2301008429	Stieleiche, Sommereiche	15.11.2006 07:43:13	SM Wachau	SM Wachau	SM Meißen
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	955	955			R	8	ja	nein	4848060961	Hainbuche, Weißbuche	02.07.2012 10:10:54	Teuber, Mak	SM Wachau	SM Meißen
	S 058	4848012	4848043	4848043	3336	957	957			R	8	ja	nein	4848060960	Hainbuche, Weißbuche	02.07.2012 10:11:02	Teuber, Mak	SM Wachau	SM Meißen

#### 4.1.1 INFO

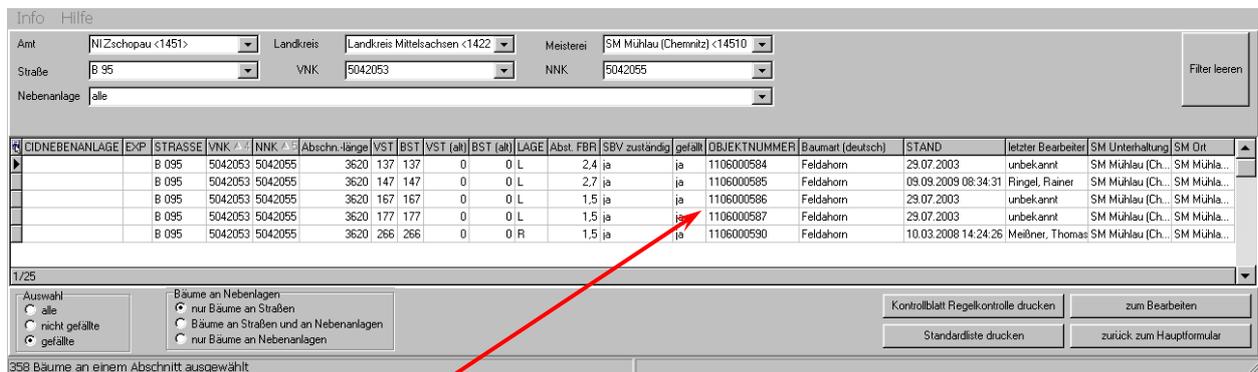


Das Infowindow zeigt allgemeine Informationen zum FIS-Baum (u.a. die Versionsnummer) an. In der Hilfe sind das Handbuch sowie die Legende des Kontrollblattes zu finden.

## 4.1.2 ANZEIGEOPTIONEN

Hier kann festgelegt werden, ob nur die bestehenden oder die gefälltten Bäume bzw. die Datensätze beider Kategorien angezeigt werden sollen. Diese Einstellungen haben Auswirkungen auf die Programmfunktionen „Bearbeiten“ und können auch bei „Maßnahmen“ definiert werden. Ebenfalls wird hier entschieden ob die Straßenbäume, die Bäume an Nebenanlagen oder beides angezeigt werden sollen.

Daneben hat man zwei Möglichkeiten die angezeigte Spaltenbreite zu modifizieren.



Info Hilfe

Amt: NI Zschopau <1451> Landkreis: Landkreis Mittelsachsen <1422> Meisterei: SM Mühlau (Chemnitz) <14510>

Straße: B 95 VNK: 5042053 NNK: 5042055

Nebenanlage: alle

CID	NEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abt.	FBR	SBV zuständig	gefallt	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhaltung	SM Ort	
			B 095	5042053	5042055	3620	137	137	0	0	L			2,4	ja	ja	1106000584	Feldahorn	23.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	147	147	0	0	L			2,7	ja	ja	1106000585	Feldahorn	09.09.2009 08:34:31	Ringel, Rainer	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	167	167	0	0	L			1,5	ja	ja	1106000586	Feldahorn	29.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	177	177	0	0	L			1,5	ja	ja	1106000587	Feldahorn	29.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	266	266	0	0	R			1,5	ja	ja	1106000590	Feldahorn	10.03.2008 14:24:26	Meißner, Thomas	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...

1/25

Auswahl:  alle  nicht gefällt  gefällt

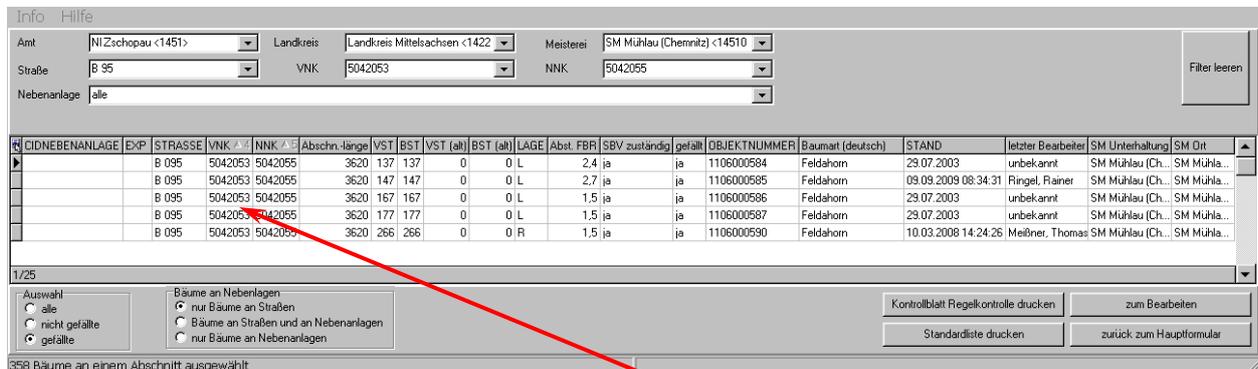
Bäume an Nebenanlagen:  nur Bäume an Straßen  Bäume an Straßen und an Nebenanlagen  nur Bäume an Nebenanlagen

Kontrollblatt Regelkontrolle drucken zum Bearbeiten

Standardliste drucken zurück zum Hauptformular

358 Bäume an einem Abschnitt ausgewählt

Entweder führt man einen Klick mit der rechten Maustaste durch und kann so die „ideale Spaltenbreite setzen“ und Speichern.



Info Hilfe

Amt: NI Zschopau <1451> Landkreis: Landkreis Mittelsachsen <1422> Meisterei: SM Mühlau (Chemnitz) <14510>

Straße: B 95 VNK: 5042053 NNK: 5042055

Nebenanlage: alle

CID	NEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abt.	FBR	SBV zuständig	gefallt	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhaltung	SM Ort	
			B 095	5042053	5042055	3620	137	137	0	0	L			2,4	ja	ja	1106000584	Feldahorn	23.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	147	147	0	0	L			2,7	ja	ja	1106000585	Feldahorn	09.09.2009 08:34:31	Ringel, Rainer	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	167	167	0	0	L			1,5	ja	ja	1106000586	Feldahorn	29.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	177	177	0	0	L			1,5	ja	ja	1106000587	Feldahorn	29.07.2003	unbekannt	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...
			B 095	5042053	5042055	3620	266	266	0	0	R			1,5	ja	ja	1106000590	Feldahorn	10.03.2008 14:24:26	Meißner, Thomas	SM Mühlau (Ch...	SM Mühla...

1/25

Auswahl:  alle  nicht gefällt  gefällt

Bäume an Nebenanlagen:  nur Bäume an Straßen  Bäume an Straßen und an Nebenanlagen  nur Bäume an Nebenanlagen

Kontrollblatt Regelkontrolle drucken zum Bearbeiten

Standardliste drucken zurück zum Hauptformular

358 Bäume an einem Abschnitt ausgewählt

Oder man erstellt sich eine individuelle Tabelle durch Ziehen mit gedrückter linker Maustaste im Tabellenkopf.

Durch erneuten Rechtsklick und „Spaltenbreite speichern“ bleiben die Einstellungen nur vorübergehend erhalten. Die Einstellung wird beim Wechsel der gefilterten Datensätze, Verlassen der Programmfunktion oder beim nächsten Programmstart des betreffenden Nutzers nicht mehr automatisch geladen.

Spalten können individuell durch Ziehen mit der Maus im Auswahlkopf verschoben und somit neu angeordnet werden. Diese Einstellungen können nicht gespeichert werden.

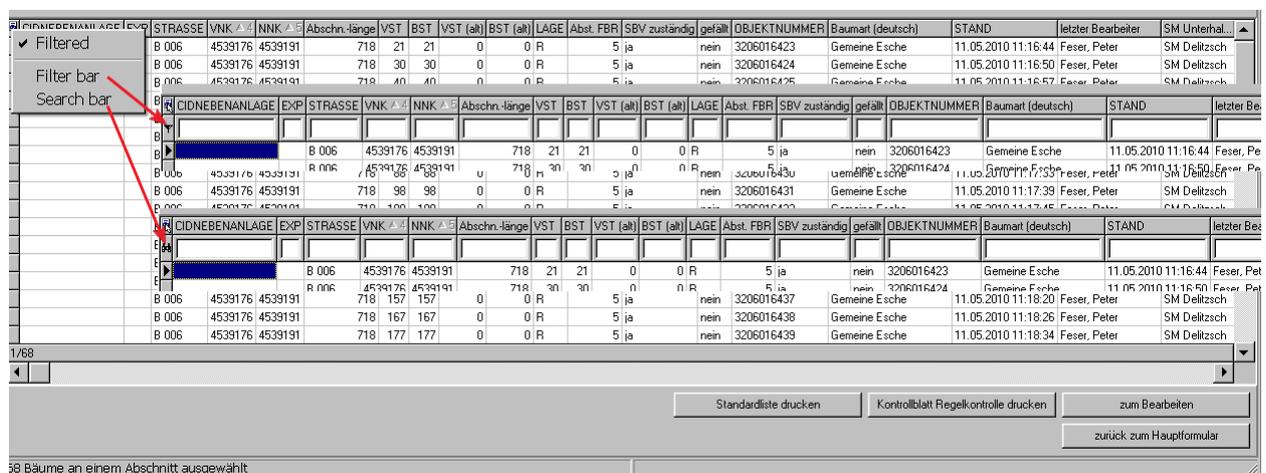
### 4.1.3 DATENSÄTZE FILTERN

Um die im Freien erfasste Stationierung herauszufiltern sind die Scrollfelder Niederlassung, Landkreis, Meisterei, Straße, VNK und NNK auszufüllen. Wird dabei versehentlich eine falsche Eingabe gemacht, gelangt man über den Button „Filter leeren“ zurück zur Ausgangsposition, man kann jedoch auch innerhalb der Auswahlfelder die Auswahl zurücksetzen.



Je geringer der Datenumfang, umso schneller reagiert das Programm in Verbindung mit den Punkten 5.1.3 und 5.1.4.

Innerhalb der getroffenen Auswahl kann weiter gefiltert und auch nach bestimmten Zellinhalten gesucht werden (z.B. einer bestimmten Objektnummer). Dazu klickt man mit dem Mauszeiger auf das Symbol links neben der Kopfzeile und wählt die Filter- / Suchfunktion aus:



CIDNEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällt	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhalt
B 006	4539176	4539191	718	21	21	0	0	R	5	ja	nein	3206016423	Gemeine Esche	11.05.2010 11:16:44	Feser, Peter	SM Deltzsch		
B 006	4539176	4539191	718	30	30	0	0	R	5	ja	nein	3206016424	Gemeine Esche	11.05.2010 11:16:50	Feser, Peter	SM Deltzsch		
B 006	4539176	4539191	718	40	40	0	0	R	5	ja	nein	3206016425	Gemeine Esche	11.05.2010 11:16:57	Feser, Peter	SM Deltzsch		

Entsprechende Eintragungen in den Filter- / Suchfeldern können nun vorgenommen werden und das Ergebnis wird im Auswahlfenster dargestellt.

Unterscheiden sich die Lagezuordnung zur Straßenmeisterei und die Unterhaltungspflicht, so werden die Bäume gelb markiert.

CIDNEBENANLAGE	EXP	STRASSE	VNK	NNK	Abschn.-länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällt	OBJEKTNUMMER	Baumart (deutsch)	STAND	letzter Bearbeiter	SM Unterhaltung	SM Ort	ID_SM_ORT	ID_SM_UNTERHALT
S 058	4848012	4848043	3336	955	955					R	8	ja	nein	4848060961	Hainbuche, Weißbuche	01.09.2016 11:06:02	Endmann, Manuel	SM Wachau	SM Meßlen	146202	146106
S 058	4848012	4848043	3336	958	958					R	8	ja	nein	4848060959	Hainbuche, Weißbuche	01.09.2016 11:06:05	Endmann, Manuel	SM Wachau	SM Meßlen	146202	146106
S 058	4848012	4848043	3336	962	962					R	8	ja	nein	4848060958	Hainbuche, Weißbuche	01.09.2016 11:06:05	Endmann, Manuel	SM Wachau	SM Meßlen	146202	146106
S 058	4848012	4848043	3336	1312	1312	1305	1305	R	5	ja	nein	2301011354	Bergahorn	01.09.2016 11:06:02	Endmann, Manuel	SM Wachau	SM Meßlen	146202	146106		
S 058	4848012	4848043	3336	1327	1327	1321	1321	R	6	ja	nein	2301011355	Bergahorn	01.09.2016 11:06:57	Endmann, Manuel	SM Wachau	SM Meßlen	146202	146106		

## 4.1.4 KONTROLLBLATT REGELKONTROLLE DRUCKEN

Bitte nutzen Sie zum Ausfüllen des Blattes die unter Punkt 4.1.5 aufgeführte Legende.  
Der Kontrolleur und der Bearbeiter, der die Regelkontrolle im FIS-Baum erfasst, können das Datum der Regelkontrolle in den Fußzeilen des gedruckten Blattes dokumentieren

Folgende Einstellungen können vor der Erstellung der Drucklisten vorgenommen werden:

Datei Info Hilfe

Wählen Sie bitte aus was gedruckt werden soll.

<b>Anzeigeoptionen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bemerkungen zum Baum <input type="checkbox"/> Bemerkungen zur Regelkontrolle <input checked="" type="checkbox"/> Legende (Erläuterungen zu den IDs)	<b>SBV zuständig</b> <input type="radio"/> zuständige und nicht zuständige Bäume anzeigen <input checked="" type="radio"/> nur zuständige Bäume anzeigen <input type="radio"/> nur nicht zuständige Bäume anzeigen
<b>Gefällte Bäume</b> <input type="radio"/> nur gefällte Bäume anzeigen <input type="radio"/> gefällte und nicht gefällte Bäume anzeigen <input checked="" type="radio"/> keine gefällten Bäume anzeigen	<input type="checkbox"/> Filter nach Datum Aufnahme <input checked="" type="radio"/> größer als <input type="text" value="04.07.2021"/> <input type="radio"/> kleiner als
<b>Bäume an Nebenlagen</b> <input checked="" type="radio"/> nur Bäume an Straßen <input type="radio"/> Bäume an Straßen und an Nebenanlagen <input type="radio"/> nur Bäume an Nebenanlagen	<input type="checkbox"/> Filter nach Datum Erledigungszeitraum <input checked="" type="radio"/> größer als <input type="text" value="04.02.2022"/> <input type="radio"/> kleiner als
<b>offene Zuständigkeiten</b> <input checked="" type="radio"/> keine Einschränkung <input type="radio"/> nur Bäume mit offener Zuständigkeitsprüfung <input type="radio"/> nur Bäume ohne bzw. mit abgeschlossener Prüfung	<b>Dateiformat</b> <input checked="" type="radio"/> PDF <input type="radio"/> Excel

Mit dem Betätigen des Buttons Ok werden die ausgewählten Datensätze direkt im Nutzerordner auf dem Citrix-Server gespeichert und als PDF geöffnet. Der Druck kann auf dem als Standarddrucker eingerichteten Gerät erfolgen und entsprechend den gerätespezifischen Einstellmöglichkeiten beeinflusst werden. Für weiterführende Informationen nehmen Sie bitte das dem Drucker zugehörige Handbuch zur Hand.

Die Drucklistenbezeichnung gibt Hinweise auf den Listentyp und die Daten:

AB_145113_B 93_5140009A_5140009F.pdf	→	<b>Aufnahmeblatt für die Regelkontrolle</b>
RKG_145204_B 95_5243040_5243041.pdf	→	<b>ausgefüllte Regelkontrollliste der letzten Rk</b>
SL_145204_B 95_5243040_5243041.pdf	→	<b>Standartliste</b>
OFFMASS_17.10.2011_ID11060.pdf	→	<b>Druckliste zu offenen / abgeschlossenen</b>
ABGMASS_13.10.2011_ID11057.pdf	→	<b>Maßnahmen</b>

Wird versehentlich vergessen, im Auswahlfenster den unter 5.1.3 beschriebenen Filter, zumindest auf NL oder SM zu setzen, so wird dies von Seiten des Programms angemahnt. Dies soll verhindern, dass das Programm zu lange beschäftigt ist.

Bitte wählen Sie ein Amt, Landkreis, eine Meisterei oder einen Netzknoten für das die Standardliste gedruckt werden soll.

OK

Alle geöffneten Fenster sind beliebig in Ihrer Größe anpassbar und auf der Programmoberfläche von FIS - BAUM verschiebbar. Diese persönlichen Anpassungen werden beim erneuten Öffnen des Programms übernommen.

### 4.1.4.1 ARBEITEN MIT DER GEÖFFNETEN DRUCKLISTE

Die erstellten PDF-Listen werden mithilfe eines PDF Readers geöffnet.

Aufnahmeblatt zur Regelkontrolle - FIS- BAUM																					
Amt: SBA: -					Kreis: Landkreis Leipzig (1429)					Meisterei: SM Wurzen K (142903)					Straße: K 8314						
VNK: 4642050					NNK: 4643005					Abschnitts-ID: 551					Länge: 2.161 m						
Name Nebenanlage: Radweg					ID Nebenanlage: P158					Station Nebenanlage: 517 m					Lage Nebenanlage: L						
Standort			Baumdaten							Regelkontrolle											
BaumNr.	Station (m)	Lage	Abst. Fbr. m	Schiefstand	Baumart	Entw.-phas	Stamm-D in cm	Krone D in m	Höhe in m	Lichte Höhe in m	Vitalität	Schadssymptome lt. Regelkontrolllegende			Schadstufe			Handlungsbedarf	Erled. bis	Bemerkung zum Baum	
												Wurzel/ Stammfuß	Stamm	Krone	W	F	S	K			
3106016394	169	GEFÄLLT	6,00		Süßkirsche	1	0,0	1,0	4,0	-											
3106016395	176	GEFÄLLT	6,00		Süßkirsche	1	0,0	1,0	4,0	-											
3106010336	180		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	17,0	5,0	6,0	4,5											
3106010337	191		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	5,0	6,0	4,5											
3106010338	203		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	15,0	5,0	6,0	4,5											
3106010339	215		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	18,0	5,0	6,0	4,5											
3106010340	227		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	6,0	7,0	4,5											
3106010341	239		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	12,0	4,0	6,0	4,5											
3106014987	251		5,00		Süßkirsche	1	10,0	5,0	6,0	4,5											
3106016438	265		5,00		Süßkirsche	1	10,0	4,0	5,0	4,5											
3106010342	275	GEFÄLLT	5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	1	0,0	4,0	6,0	-											
3106016439	291	GEFÄLLT	5,00		Süßkirsche	1	0,0	1,0	3,0	-											
3106010343	300		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	5,0	6,0	4,5											
3106016440	314		5,00		Süßkirsche	1	8,0	4,0	5,0	4,5											
3106016441	323	GEFÄLLT	5,00		Süßkirsche	1	5,0	1,0	3,0	0											
3106010344	350		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	7,0	7,0	4,5											
3106010345	360		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	15,0	5,0	6,0	4,5											
3106010346	372		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	8,0	6,0	4,5											
3106010347	384		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	6,0	6,0	4,5											
3106010348	398	GEFÄLLT	5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	1	0,0	4,0	6,0	-											
3106010349	411		5,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	15,0	6,0	5,0	4,5											

kontrolliert durch: \_\_\_\_\_  
Kontrolldatum, Unterschrift

Sichtvermerk Straßenmeister: \_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

erfasst durch: \_\_\_\_\_  
Erfassungsdatum, Unterschrift

Baumreihen und -gruppen sind durch die Anzeige der Bis-Station kenntlich gemacht.

1104000565	Nein	2.645 - 2.661
------------	------	---------------

Gefällte Bäume können ebenfalls angezeigt werden und werden so dargestellt:



Bäume, die die SBV nicht kontrollieren muss, sind folgendermaßen im Kontrollblatt mit „nicht zuständig“ gekennzeichnet.



Wechselt die Zuständigkeit innerhalb des Abschnitts, so wird ein neues Blatt begonnen.

Bei Trassen-nahen Nebenanlagen beginnt das Regelkontrollblatt mit der Objektnummer und der Stationierung. Werden Straßen mit Bäumen an Trassen-nahen Nebenanlagen ausgewählt, so werden diese Bäume farbig auf der Liste hervorgehoben.

3106010354	517		6,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	6,0	6,0	4,5											
3106010355	522		4,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	6,0	6,0	4,5											
3106010356	525		6,00		Vogelkirsche, Wildkirsche	2	20,0	6,0	6,0	4,5											

Für Trassen-ferne Nebenanlagen, bzw. Kompensationsmaßnahmen kann diese Liste auf Grund der fehlenden Stationswerte nicht erstellt und genutzt werden. Hierfür ist eine Kontrolle der Bäume mit mobiler, GPS-gestützter Erfassungstechnik sinnvoller.



---

## 4.1.5 LEGENDE UND BLANKO-REGELKONTROLLBLATT

In folgender Tabelle sind die zu erfassenden Schadsymptome und der Handlungsbedarf sowie die dazugehörigen Kennzahlen für das Regelkontrollblatt aufgeführt. Diese Informationen liegen als PDF-Datei unter dem „Hilfe“- Button bzw. können an den Drucklisten mit ausgegeben werden. Auch ist an dieser Stelle ein leeres Regelkontrollblatt hinterlegt in dem beispielsweise Neuaufnahmen erfasst werden können.

## LEGENDE FISBaum

### I. Allgemein

Zust.: Zuständigkeit bezüglich der Verkehrssicherungspflicht, bzw. der Durchführung einer Regelkontrolle	
JA	SBV ist für die Regelkontrolle zuständig
NEIN	SBV ist nicht zuständig

Lage: Ist die Lagebeschreibung bezüglich des Baumes zur Bestandesachse in Stationierungsrichtung	
L	Links
M	Mittig
R	Rechts

Abst. Fbr. in m: Beschreibt den kürzesten Abstand des Objekts vom Fahrbahnrand (unter 1,5m und ab einer Baumhöhe von 4m gilt der Baum als Hindernis)

Schiefstand: statische Beeinflussung des Baumgleichgewichts	
0	kein Schiefstand
1	Ja, ohne Angabe
2	zur Fahrbahn hin
3	von der Fahrbahn weg
4	parallel zur Fahrbahn

Schutzstatus: Schutzkategorie für den Baum - Feststellung vor Ort, Rechtsverbindlichkeit nicht geprüft	
0	keine Einstufung
1	schützenswerter Bestand
2	Naturdenkmal (ND)
3	schützenswerter Bestand + ND
4	Allee
5	schützenswerter Bestand + Allee
6	ND + Allee
7	schützenswerter Bestand+ND+Allee
8	Bestandteil der Deutschen Alleenstraße

Schadstufe	
0	kein Schaden
1	ja, ohne Angabe
2	leichter Schaden
3	mittlerer Schaden
4	schwerer Schaden

Vitalität: Kronenbild nach Rohloff	
0	gesund, vital
1	leicht geschädigt
2	mittelschwer geschädigt
3	schwer geschädigt
4	absterbend bis tod

Erledigungszeitraum	
1	sofort (Gefahr in Verzug mit entsprechender Meldung)
2	sehr dringend, innerhalb von 2 Wochen (Gefahr in Verzug mit entsprechender Meldung)
3	1 Monat
4	bis zur nächsten Vegetationsperiode
5	1/2 Jahr

Entwicklungsphase: Ergibt sich aus den Standjahren am Standort, d.h. Alter - 5 Jahre	
1	Jugendphase (Jungbaum bis 15 Standjahre)
2	Reifephase (Baum je nach Physiologie mit 15 bis 50 Standjahren)
3	Alterungsphase (Altbaum ab 50 bis 80 Standjahren)

## LEGENDE FISBaum

### II. Schadsymptome

Krone		Stamm		Stammfuß/ Wurzel/ Baumumfeld	
1	Lichttraumprofil	16	Wunden (Astungswunden, alte und neue Wunden, alte Schnittmaßnahmen)	27	verdickte Wurzelanläufe, Stammfußverbreiterung
2	Totholz	17	Rindenschäden (z. B. Anfahrtschäden, Fegeschäden)	28	Bodenaufwölbungen, Bodenrisse (stammnahe, konzentrisch verlaufende und aufklappende Bodenrisse)
3	Wipfeldürre	18	Rippen, Wülste, Beulen (Anlagerung von Reaktionsholz nach Schaden oder starker mechanischer Belastungen z. B. durch Eigengewicht, Windlast)	29	Höhlungen
4	Belaubung (zu kleine Blätter, vorzeitige Herbstfärbung/Laubfall, welkes Laub)	19	Schrägstand / Umsturzgefahr	30	Risse
5	Zwiesel/Vergabelungen (insbesondere eingewachsene Rinde, Risse, Faulstellen; vor allem bei V- oder Druck-Zwiesel)	20	Faulstellen (äußerlich sichtbar, Wulst / Beule als Symptom für oberflächennahe verdeckte Faulstelle)	31	Rindenschäden
6	Astab- oder Astausbrüche, Aststummel, Kappungsstellen	21	Insekten (holzerstörend - Bohrmehl, Bohrlöcher)	32	Pilzbefall (u. a. Pilzfruchtkörper, Rhizomorphen)
7	Rissbildungen (im Bereich Stamm-/Astansätze, an Ästen, in der Rinde)	22	Pilzbefall (u. a. Pilzfruchtkörper, Rhizomorphen)	33	Stockastriebe
8	Fehlentwicklungen (sich kreuzende oder reibende Äste, Überlängen von Ästen, absinkende Äste (Rindenstauchungen auf Astunterseite))	23	Rissbildungen (z. B. Frostrisse, Blitzschlag, durch interne Druck- und Zugspannungen, aufbrechende Faulstellen)	34	Adventiv- und Würgewurzeln
9	Faulstellen (äußerlich sichtbar, Wulst / Beule als Symptom für oberflächennahe verdeckte Faulstelle)	24	Höhlungen	35	freiliegende Wurzeln
10	Rindenschäden	25	Stammaustriebe (Wasserreiser)	36	Erd- und Schachtarbeiten
11	Höhlungen	26	"Baumchirurgische Maßnahmen" (Plomben, Gewindestangen, Anker)	37	Bodenauffüllungen, -abtragungen
12	Pilzbefall (Pilzfruchtkörper)	42	baumfremder Bewuchs	38	Bodenverdichtung, Bodenversiegelung
13	Rippen, Wülste, Beulen (Anlagerung von Reaktionsholz nach Schaden oder starker mechanischer Belastungen)	43	Zwiesel	39	Grundwasserabsenkung, -anstau
14	Fremdbewuchs (Mistelbefall)			40	Fäule
15	eingebaute Sicherungen			41	mehrstämmig
44	Kappungsstellen				

Stand: 15.11.2010

## LEGENDE FIS-Baum

### III. Maßnahmen nach ZTV

Grundmaßnahmen	
2006313	Erziehungs-, Aufbauschnitt
2006314	Lichtraumprofilschnitt
2006315	Totholzbesetzung
2006316	Kronenpflege
30	Auslichtungsschnitt an Leitungen
31	Auslichtungsschnitt an Gebäude
33	Auslichtungsschnitt an Straßenausstattungen (Verkehrsschilder, etc.)
20063171	Kronenauslichtung leicht (5%)
20063172	Kronenauslichtung mittel (10%)
20063173	Kronenauslichtung stark (15%)
2006318	Stamm- und Stockaustriebe
20063181	Stämmlinge entfernen (5cm)
20063182	Stämmlinge entfernen (15cm)
20063183	Stämmlinge entfernen (25cm)
5	weitere Inaugenscheinnahme
6	eingehende Untersuchung
2	Fällung erforderlich
7	Fällung (Verkehrssicherungspflicht)
8	Fällung (Baumaßnahme)
10	Fällung (Standraumregulierung)
80	Stubben fräsen
Baumumfeldverbesserungen	
2006362	Entsiegelung
2006363	Bodenlockerung
2006364	Bodenaustausch
20063651	Einbau von vertikaler Belüftungseinrichtungen
20063652	Einbau von horizontaler Belüftungseinrichtungen (bei Auffüllungen)
2006366	Erweiterung des durchwurzelbaren Bodenraumes
2006367	Nährstoffversorgung (Düngung)
20063671	Bodenanalyse
200637	baumfremden Bewuchs reduzieren
Baumverankerung/-anbindung	
50	Rückbau Baumverankerung/-anbindung
51	Erneuerung Baumverankerung/-anbindung
52	Herstellung Baumverankerung/-anbindung
Sonstige Maßnahmen	
20063191	Kronenregenerationsschnitt
20063192	Einkürzung von Kronenteilen
200631931	Kroneneinkürzung leicht (5%)

200631932	Kroneneinkürzung leicht (10%)
200631933	Kroneneinkürzung mittel (15%)
200631934	Kroneneinkürzung stark (20%)
20063194	Kronensicherungsschnitt
20063195	Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung
2006325	Trag-/Haltesicherung (i.d.R. stat., mehr o. weniger vertikal)

statische Bruchsicherung	
20063251	Einfach-Verbund (stat.)
20063252	Dreiecks-Verbund, 3 Stämmlinge (stat.)
20063253	Dreiecks-Verbund, 4 Stämmlinge (stat.)
20063254	Dreiecks-Verbund, 5 Stämmlinge (stat.)
20063255	Ringverbund, mind. 4 Stämmlinge (stat.)

dynamische Bruchsicherung	
20063241	Einfach-Verbund (dyn.)
20063242	Dreiecks-Verbund, 3 Stämmlinge (dyn.)
20063243	Dreiecks-Verbund, 4 Stämmlinge (dyn.)
20063244	Dreiecks-Verbund, 5 Stämmlinge (dyn.)
20063245	Ringverbund, mind. 4 Stämmlinge (dyn.)

20063261	Kronenverankerung
20063263	Baumstützen, Aststützen
20063264	Baumverankerungen

Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen	
20063321	Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen bis 40 cm BHD (1 Stahlgewindestange in Rissmitte)
20063322	Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen über 40 cm BHD und in Stammköpfen (2 Stahlgewindestangen in 1 Ebene)
34	Kontrolle Sicherungsmaßnahmen
32	Nachkontrolle
60	Freistellung

Behandlung von Rindenablösungen	
20063421	Behandlung von Rindenablösungen mit Folie (Entfernung nach Vegetationsperiode)
20063422	Behandlung von Rindenablösungen mit Wundverschlussmittel (max. 2 cm breit am Wundrand)
2006344	Anbringen von Schutzmatten / Anstrich



## 4.1.5 BAUMLISTE STANDARD

Die Auswahl, Darstellung und der Druck erfolgt analog zu den bereits zum Kontrollblatt für die Regelkontrolle aufgeführten Schritten. Eine Ausgabe als Excel-Datei ist ebenfalls durch die Auswahl der entsprechenden Option möglich.

Datei Info Hilfe

Wählen Sie bitte aus was gedruckt werden soll.

**Anzeigeoptionen**

Bemerkungen zum Baum

Bemerkungen zur Regelkontrolle

Legende (Erläuterungen zu den IDs)

**SBV zuständig**

zuständige und nicht zuständige Bäume anzeigen

nur zuständige Bäume anzeigen

nur nicht zuständige Bäume anzeigen

**Gefällte Bäume** Rechteckiges Ausschneiden

nur gefällte Bäume anzeigen

gefällte und nicht gefällte Bäume anzeigen

keine gefällten Bäume anzeigen

Filter nach Datum Aufnahme

größer als

kleiner als

**Bäume an Nebenlagen**

nur Bäume an Straßen

Bäume an Straßen und an Nebenanlagen

nur Bäume an Nebenanlagen

Filter nach Datum Erledigungszeitraum

größer als

kleiner als

**offene Zuständigkeiten**

keine Einschränkung

nur Bäume mit offener Zuständigkeitsprüfung

nur Bäume ohne bzw. mit abgeschlossener Prüfung

**Dateiformat**

PDF  Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	ID Niederlassung	Niederlassung (Unterhalt)	ID SM (Unterhalt)	Straßenmeisterei (Unterhalt)	ID Landkreis	Landkreis (Unterhalt)	Straßenklasse	Straße	VNK	NNK	Abschnittslänge	Baumnummer	VON_STATION	BIS_STATION	Lage
1	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	5339003207 / 14	716	716	L
2	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	5339003208 / 13	727	727	L
3	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	1205001309	763	763	L
4	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	5214000062	775	775	L
5	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	5214000063	780	780	L
6	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	1205001310	785	785	L
7	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	1205001311	810	810	L
8	1452	NL Plauen	145214	SM Reichenbach	1423	Vogtlandkreis	B	B 94	5339118	5339102	881	5214000064	822	822	L
9															



Standardliste - FIS- BAUM																				
Amt: NL Leipzig (1471)				Kreis: Landkreis Leipzig (1429)				Meisterei: SM Wurzen (147103)				Straße: B 6								
VNK: 4641133				NNK: 4641168				Abschnitts-ID: 533				Länge: 2.279 m								
Standort				Baumgrunddaten										Grunddaten der letzten Regelkontrolle						
ID / Baumnummer	Hindernis (ASB)	Station (m)	Lage	Abst. Fbr. in m	Schiefstand	Baumart	Baumreihe/Allee	Schutzstatus	Pflanzdatum	Alter	Entw. phase	Stamm D in cm	Krone D in m	Höhe in m	Lichte Höhe in m	letzte Akt.	letzter Bearbeiter	Nächste Regelkontrolle Ende	Belaubungs-zustand	ID letzte RK
7103000128	Ja	600	GEFÄLLT	2,00	2	Ahorn	Nein	0	01.01.1997	28	2	22,0	4,0	7,0	0	26.07.2018	Inst. Baundiagnostik	18.10.2019	belaubt	3286894
3106000380	Ja	613	GEFÄLLT	1,00	4	Winterlinde	Nein	0	01.01.1972	53	3	40,0	4,0	8,0	4,5	06.10.2017	SM Wurzen	17.08.2018	belaubt	2825072
3106000381	Ja	709	GEFÄLLT	1,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	2	50,0	11,0	14,0	4,5	05.08.2013	NL Leipzig	05.02.2014	unbelaubt	1273963
3106000382	Ja	723	GEFÄLLT	1,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	2	55,0	12,0	15,0	4,5	05.08.2013	NL Leipzig	05.02.2014	unbelaubt	1273964
3106000383	Ja	754	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	25,0	6,0	8,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870677
3106000384	Ja	768	GEFÄLLT	99,99	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	1	0,0	1,0	3,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334513
3106000385	Ja	780	GEFÄLLT	5,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	28,0	6,0	8,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870678
3106000386	Nein	788	GEFÄLLT	99,99	0	Sandbirke, Weißbirke	Nein	0	-	-	1	0,0	6,0	11,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334515
Bemerkung zum Baum:				mehrstämmig																
3106000387	Ja	794	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	28,0	8,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870679
3106000388	Nein	802	GEFÄLLT	99,99	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	1	0,0	2,0	5,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334517
3106000389	Ja	807	GEFÄLLT	99,99	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	1	0,0	1,0	3,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334518
3106000390	Nein	815	GEFÄLLT	99,99	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	1	0,0	2,0	5,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334519
3106000391	Ja	820	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	22,0	6,0	9,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870680
3106000392	Ja	832	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	30,0	8,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870681
3106000393	Nein	841	GEFÄLLT	99,99	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	1	0,0	2,0	5,0	-	15.03.2010	NL Leipzig	02.06.2011	-	334522
3106000394	Ja	845	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	30,0	8,0	11,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870682
3106000395	Ja	851	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	25,0	7,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870683
3106000396	Ja	858	GEFÄLLT	4,00	4	Eberesche	Baumreihe	0	10.10.1993	32	1	20,0	4,0	8,0	4,5	28.03.2014	NL Leipzig	05.11.2014	belaubt	1473517
3106000397	Ja	863	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	23,0	7,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870684
3106000398	Ja	871	GEFÄLLT	4,00	2	Eberesche	Baumreihe	0	10.10.1993	32	2	18,0	4,0	6,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870685
3106000399	Ja	877	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	26,0	7,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870686
3106000400	Ja	882	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Baumreihe	0	01.01.1987	38	2	32,0	8,0	12,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870687
3106000401	Ja	887	GEFÄLLT	4,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	01.01.1987	38	2	29,0	7,0	10,0	4,5	16.12.2019	Inst. Baundiagnostik	11.03.2021	unbelaubt	3870688

Es existieren Bäume, für die unterschiedliche Straßenmeistereien bezüglich Lage und Unterhaltung (in Kopfzeile angegeben) gültig sind. Diese werden in der Standardliste gelb hervorgehoben:

Standardliste - FIS- BAUM																				
Amt: NL Bautzen (1461)				Kreis: Landkreis Bautzen (1425)				Meisterei: SM Nostitz (146105)				Straße: S 111								
VNK: 4854027				NNK: 4854046				Abschnitts-ID: 2438				Länge: 450 m								
Standort				Baumgrunddaten										Grunddaten der letzten Regelkontrolle						
ID / Baumnummer	Hindernis (ASB)	Station (m)	Lage	Abst. Fbr. in m	Schiefstand	Baumart	Baumreihe/Allee	Schutzstatus	Pflanzdatum	Alter	Entw. phase	Stamm D in cm	Krone D in m	Höhe in m	Lichte Höhe in m	letzte Akt.	letzter Bearbeiter	Nächste Regelkontrolle Ende	Belaubungs-zustand	ID letzte RK
2104003112	Nein	4	GEFÄLLT	3,00	0	Gemeine Esche	Nein	0	-	-	3	45,0	11,0	20,0	0	15.09.2014	SM Nostitz	30.09.2012	unbelaubt	898151
4854029269 / 81	Nein	14	GEFÄLLT	8,50	0	Schwarzerle, Roterle	Nein	0	01.01.1998	27	2	19,0	6,0	11,0	4,5	16.04.2020	SM Nostitz	27.05.2020	unbelaubt	3559485
4854029192 / 4	Nein	15	GEFÄLLT	5,50	0	Traubeneiche, Wintereiche	Nein	0	01.01.1921	104	3	89,0	17,0	23,0	4,5	10.04.2017	SM Nostitz K	25.01.2018	belaubt	2653547
Bemerkung zum Baum:				laut Herr Streit (SM Nostitz) Kirchengrundstück (Flurstück 182/B)																
2104003113	Nein	18	GEFÄLLT	5,10	1	Winterlinde	Nein	0	-	-	2	0,0	8,0	10,0	-	10.03.2009	LIST GmbH	-	-	-
2104003114	Nein	20	GEFÄLLT	5,10	0	Laubbaum	Nein	0	-	-	3	-	11,0	16,0	-	10.03.2009	LIST GmbH	-	-	-
4854029191 / 3	Nein	28	GEFÄLLT	6,00	0	Stieleiche, Sommerleiche	Nein	0	01.01.1936	89	3	64,0	15,0	20,0	4,5	07.03.2019	MT Baumservice	27.05.2020	unbelaubt	3559486
Bemerkung zum Baum:				Radweg																
4854040712 / 1	Nein	36	GEFÄLLT	3,00	0	Winterlinde	Nein	0	01.01.1979	46	2	42,0	8,0	14,0	4,5	12.02.2019	FBS GmbH	11.05.2020	unbelaubt	3546447

## 5 DATENSATZ BEARBEITEN

### 5.1 DIE EDITIERMASKE

Hat man wie unter 4.1.3 beschrieben eine Auswahl getroffen, gelangt man über den Button **zum Bearbeiten** oder über einen Doppelklick in den entsprechenden Datensatz zur Editiermaske des einzelnen Objekts/ Baums.

Ist der Datensatz gesperrt, da er aus der Datenbank zur weiteren Bearbeitung ausgelesen wurde, so wird dies in der Kopfzeile angezeigt. Die Buttons mit den Funktionen zum Bearbeiten sind ebenfalls inaktiv.

Objektnummer: **2106003480** Baumart: **Sandbirke, Weißbirke** Straße: **S 153** VNK: **4654002** NNK: **4654004**  
Dieser Datensatz ist durch den Bearbeiter **Schröter, Andreas (LIST GmbH)** wegen eines Exports (4223/1) gesperrt

Im Folgenden sehen Sie die Standortmaske für einen Straßenbaum. In der Kopfzeile werden die wichtigsten Kenndaten (Objektnummer, Baumart, Straße, Von -Netzknoten, Nach - Netzknoten, Von - Station, Bis - Station) des geöffneten Baumes angezeigt.

Hier wird der GIS-Client – eine Art Kartenoberfläche mit korrekter Verortung des Baumes – geöffnet.

Straßenmeisterei		Landkreis (Lage)		Straßenbauamt		GIS	
SM Meißen K		Landkreis Meißen					
Zuständige Meisterei		Landkreis (Unterhaltung)		Amt (Unterhaltung)			
SM Meißen K		Landkreis Meißen					
Straße		von Netzknoten		nach Netzknoten		Abschnittslänge	
K 8033		4647021		4946036		6273	
von Station		bis Station		Lage		Abstand vom Fahrbahnrand	
1613		1613		<input checked="" type="radio"/> Links <input type="radio"/> Rechts <input type="radio"/> Mitte		2	
von Station alt		bis Station alt					
<input type="checkbox"/> SBV zuständig geprüft am 17.10.2016 von Ludwig, Sabine mit dem Ergebnis: nicht zuständig							
		<input checked="" type="checkbox"/> Hindernis (ASB)		<input type="checkbox"/> Schadensfall		<input type="checkbox"/> gefällt	
Datum der Erfassung		Datum der letzten Änderung		Baumreihe/Allee		Fälldatum	
25.11.2010 08:34:59		17.10.2016 08:55:08		nicht Bestandteil einer Baumreihe			
letzter Bearbeiter		Institution		Lichte Höhe		Fällgrund	
Ludwig, Sabine		LIST GmbH		2			
allgemeine Bemerkung							
Gepflanzt durch Gemeinde 2009							

Grau dargestellte Feldeinträge sind entsprechend der vergebenen Rechte für den Benutzer nicht bearbeitbare Felder. Wurde bei einer der vergangenen Kontrollen „Zuständigkeit prüfen“ markiert, so wird in dieser Maske mit magentafarbener Schrift darauf hingewiesen. Fand diese Prüfung bereits statt, so wird angezeigt, wer dies wann im FIS-Baum erfasst hat.



Das Anlegen von Datensätzen, das Speichern von Änderungen und der Wechsel zwischen Datensätzen (Bäumen/ Objekten) erfolgt mit Hilfe der Buttons in der unteren Symbolleiste.

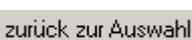


Um zwischen Standort, Baumdaten, Schadensfälle und Regelkontrolle zu wechseln, können die einzelnen Datenblätter durch Mausklick angewählt werden.

Die grau hinterlegten Felder sind nach dem Wechsel in die Editiermasken eines Baumes noch nicht aktiv. Sie werden dies erst durch das Aktivieren des „Bearbeiten“- Buttons.

Die Symbole haben folgende Bedeutung:

**nach dem Aufruf der Editiermasken / dem Speichern aktiv:**

	zum ersten Datensatz
	zum vorhergehenden Datensatz
	zum nächsten Datensatz
	zum letzten Datensatz
	Datensatz in vorhandenem Abschnitt hinzufügen/ Neu anlegen <sup>1</sup>
	Datensatz zum Bearbeiten aktivieren, damit geändert werden kann
	Datensatz aus der Datenbank aktualisieren (nicht gespeicherte Änderungen werden rückgängig gemacht)
	zurück zum Auswahlfenster

**nach dem Einfügen eines neuen Baums oder dem Betätigen des „Bearbeiten“ – Pfeils aktiv:**

	Änderungen speichern
	Bearbeiten abbrechen, Änderungen verwerfen

<sup>1</sup> Das Anlegen neuer Abschnitte kann nur von Nutzern mit den entsprechenden Rechten, i. d. R. Bearbeiter der LIST GmbH, vorgenommen werden.

## 5.2 STANDORT

In der Standortmaske des Straßenbaumes erfolgt die Eingabe/Aktualisierung von VST, BST, Lage, Abstand vom Fahrbahnrand (in m), Zuständigkeit und Lichte Höhe. Eintragungen in der Abstandsklasse sind nicht mehr möglich.

Um das Objekt bearbeiten zu können, ist wie zuvor erst eine Aktivierung mit  erforderlich.



Betätigt man den Button  wird ein neuer Datensatz angelegt, zu erkennen an der abweichenden Objektnummer. Um Fehler beim Bearbeiten zu vermeiden, sind Löschungen von Datensätzen durch den Nutzer nicht möglich.

Versehentlich neu angelegte Bäume sind dem Bearbeiter in der LIST GmbH mit Benennung der Objektnummern zu melden, damit diese im Nachgang durch den Administrator aus der Datenbank entfernt werden können.

Neuaufnahmen sind nur im vorher in der Auswahlmaske festgelegten Abschnitt/ Nebenanlage möglich. Sollte auf dem Abschnitt noch kein Baum erfasst sein, so wird der erste Baum durch die Bearbeiter der LIST GmbH angelegt.

Straßennetzaktualisierungen im FIS-Baum führen die Bearbeiter der LIST GmbH durch.

Mit dem Button  werden getätigte Veränderungen übernommen.

Das Anklicken der Felder   führt zu einem Abbruch der Bearbeitung und löscht vollzogene Überarbeitungen.

Änderungen/Eintragungen bezüglich der Stationierung müssen nur im Feld „von Station“ durchgeführt werden, da sie automatisch als „bis Station“ übernommen werden. Bei Eingaben von Streckenobjekten ist der Wert des Feldes „bis Station“ zu ändern und eine entsprechende Auswahl in „Baumreihe/ Allee“ zu treffen.

Mit dem Speichern einer Stationsänderung erfolgt automatisch die Übernahme der ursprünglichen Werte in die Felder „von Station/bis Station alt“. In der Kopfzeile werden die aktuellen Werte sofort nach dem Speichern angezeigt.

Bei Bäumen an Straßen und an Nebenanlagen erfolgen Einträge zu Zuständigkeit, Fällung sowie Bemerkungen in dieser Maske. Darüber hinaus wird der Datensatz auch als Hindernis entsprechend der Anweisung Straßendatenbank Bestandsdaten 2002 (ASB Bestandsdaten 2002) erfasst.



Wird die Zuständigkeit des Baumes verändert, so wird automatisch von einer vorher erfolgten Prüfung dieses Sachverhaltes ausgegangen und nach dem Speichern ein Prüfvermerk angezeigt:

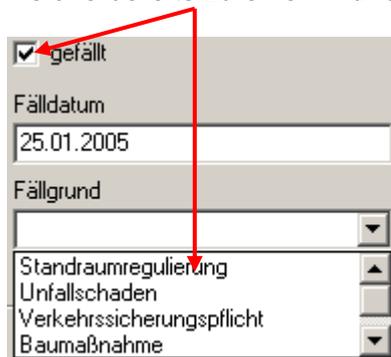
SBV zuständig geprüft am 17.10.2016 von Ludwig, Sabine mit dem Ergebnis: nicht zuständig

Ist der Baum gefällt, was mit einem Haken im entsprechenden Kästchen gekennzeichnet wird, ist die Auswahl eines „Fällgrundes“ ein Pflichtfeld. Wird hier nichts gewählt und gespeichert, so erscheint folgende Fehlermeldung.



Darüber hinaus ist bei durchgeführter Regelkontrolle der Modus F – gefällt festgestellt im Tabellenblatt Regelkontrolle einzutragen.

Als Fällgrund kommen Verkehrssicherungspflicht, Baumaßnahme, Standraumregulierung oder Unfallschäden in Betracht. „Fällgrund unbekannt“ ist standardmäßig für Bäume eingetragen, welche bereits zu einem früheren Zeitpunkt gefällt wurden.



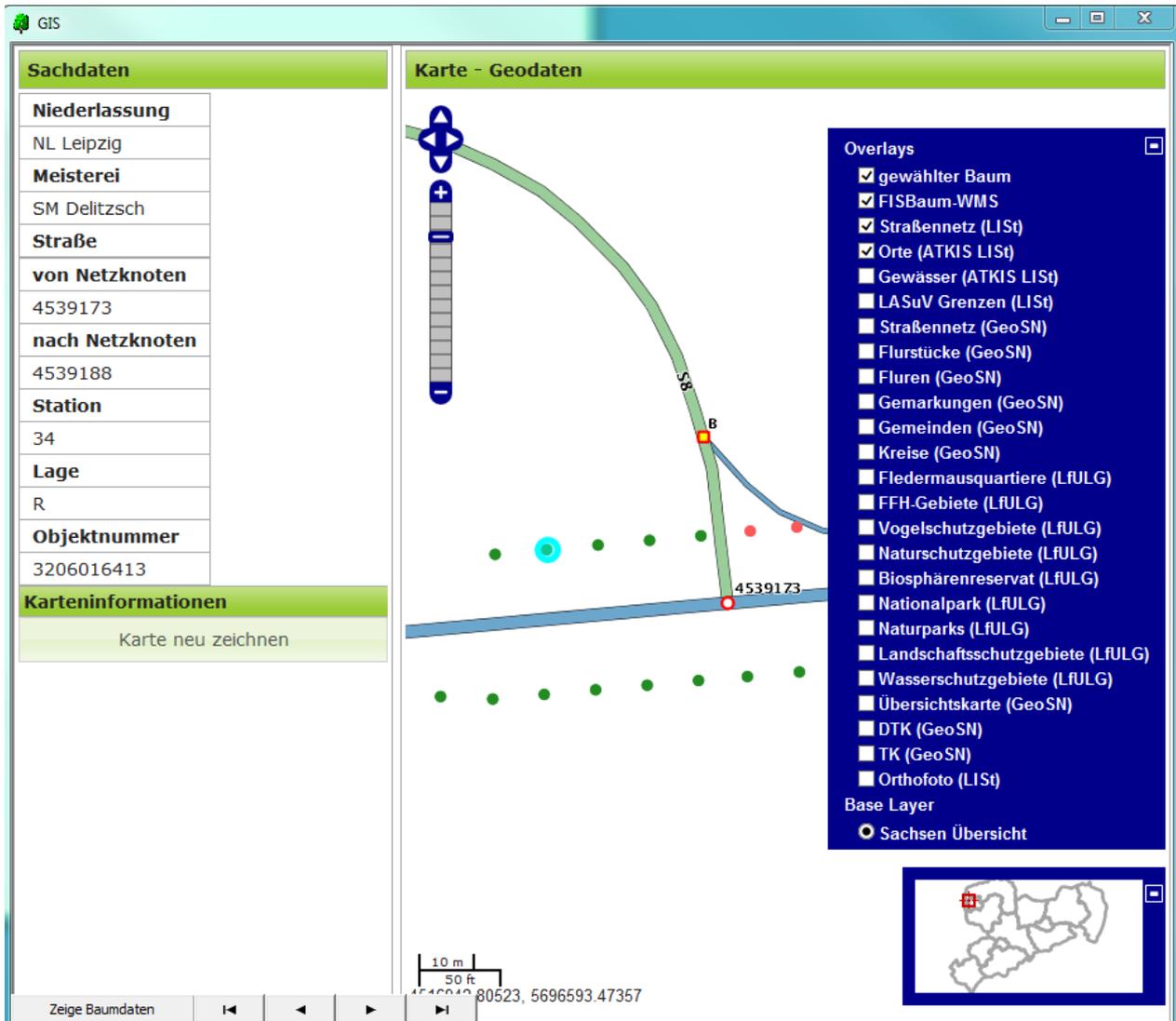
A form with the following fields:
 

- gefällt
- Fälldatum: 25.01.2005
- Fällgrund: A dropdown menu with the following options: Standraumregulierung, Unfallschaden, Verkehrssicherungspflicht, Baumaßnahme.

 A red arrow points from the "gefällt" checkbox to the "Fällgrund" dropdown menu.

Hat der Nutzer in den Anzeige-Optionen (4.1.2) nur die Anzeige der bestehenden Bäume ausgewählt, so wird der gefällte Baum nach dem Speichern nicht mehr im Bearbeiten - Fenster aufgeführt.

Wird für den gewählten Baum der Button „GIS“ gedrückt, so öffnet sich ein Kartenfenster.



Im GIS kann über die Navigationstasten zum nächsten Baum in der Liste gesprungen werden. Die passenden Daten werden im Programm FIS-Baum angezeigt.

Per Mausklick kann ein Baum auf der Karte markiert werden. Falls dieser Baum im Zuständigkeitsbereich und in der gefilterten Auswahl im FIS-Baum des Nutzers liegt, kann er mit dem Klicken auf „Zeige Baumdaten“ zum gewählten Baum springen und bekommt ebenfalls die passenden Daten in der Programmoberfläche zu sehen.

In der FIS-Baum-Standort-Maske ist das Weiterspringen zum nächsten Datensatz bei geöffnetem GIS-Fenster nicht möglich.

Mit der Veränderung der Zoomstufen und dem Verschieben des angezeigten Ausschnitts per Maus können auch andere Straßen und deren Bäume erreicht und per Mausklick markiert werden. Die Daten zum Baum werden im GIS-Fenster angezeigt und mit „zeige Baumdaten“ können die Informationen im FIS-Baum aufgerufen werden.

Enthält die dort per Filtersetzung eingestellte Datenmenge den Baum allerdings nicht, so kommt folgende Meldung:



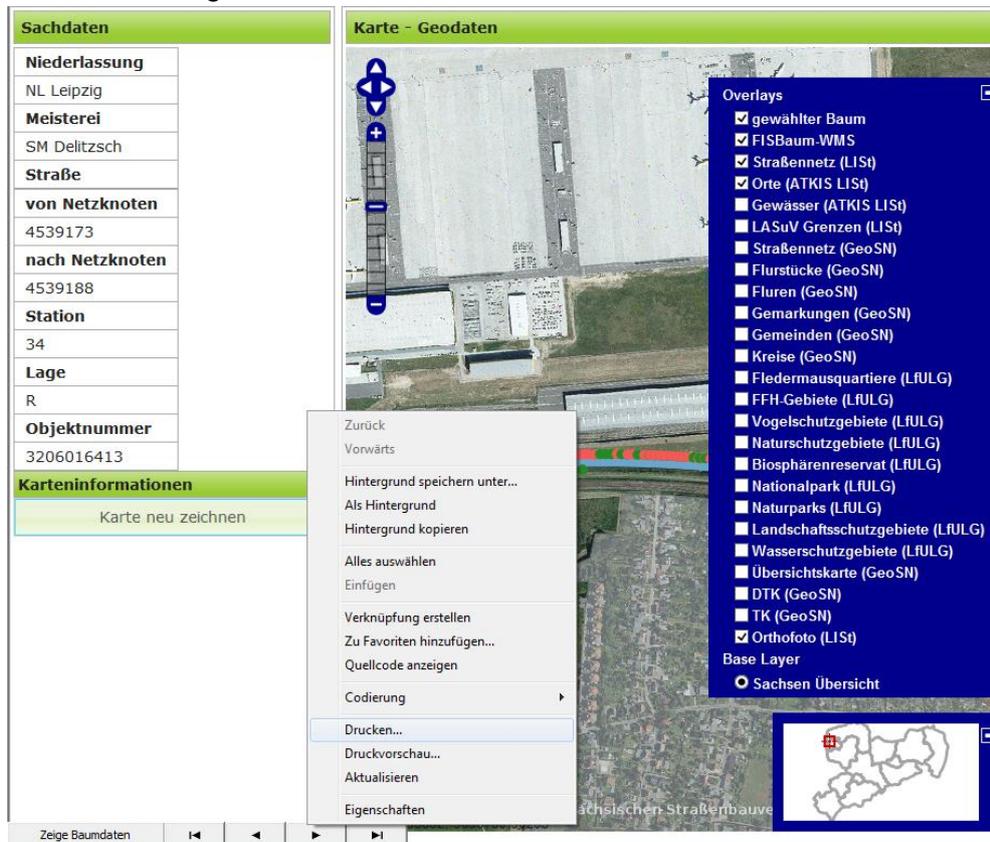
und die Anzeige der Baumdaten funktioniert nicht. Deshalb empfiehlt es sich, beim Arbeiten mit der GIS-Oberfläche, die Filterung nicht zu sehr zu verfeinern.

Es können diverse Ansichtsschichten an- und abgewählt und so aus der Kartenansicht entfernt bzw. dort hinzugefügt werden.

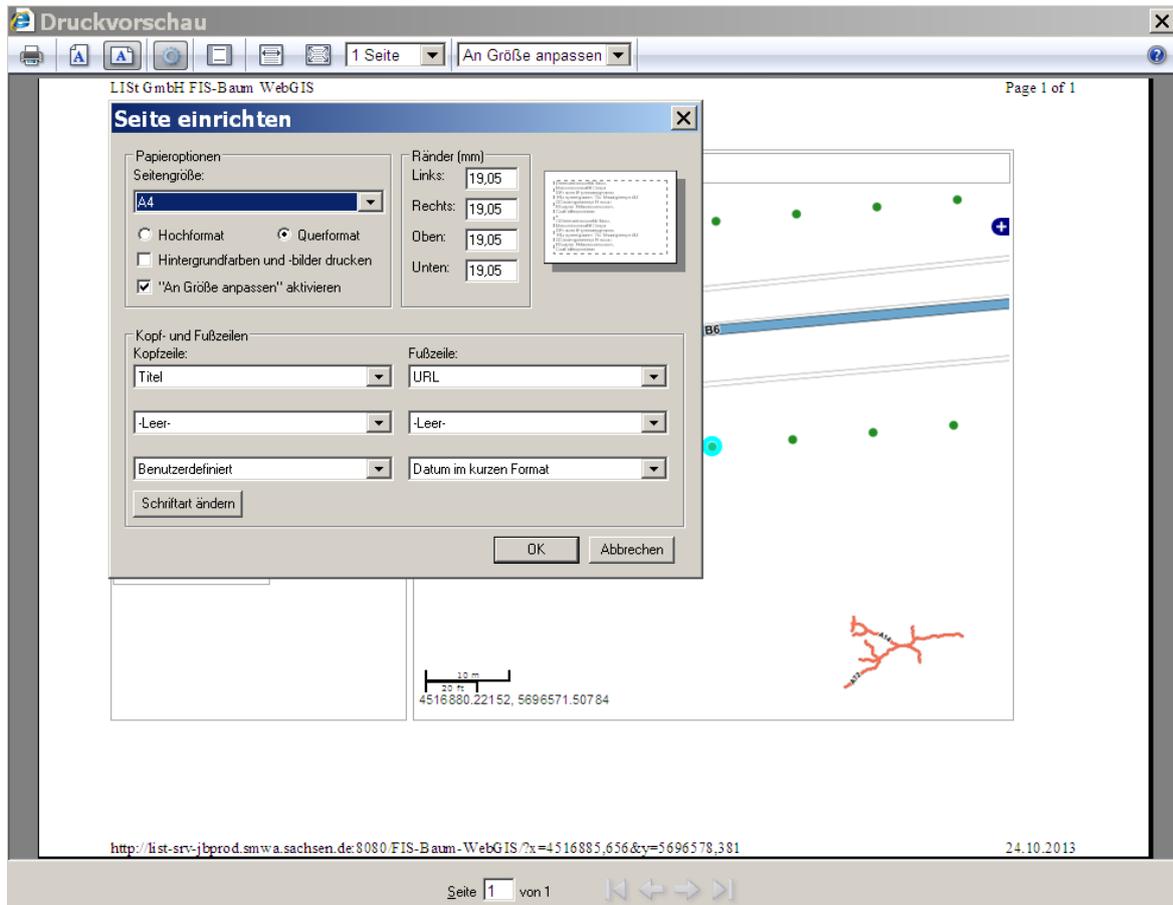
Über „Karte neu zeichnen“ kann die Ansicht des Luftbildes an den gezoomten Ausschnitt angepasst werden.

Die GIS-Maske kann einfach mit dem „X“-Button in der rechten, oberen Ecke des Fensters geschlossen werden.

Die Möglichkeit zum Druck besteht per browserspezifischer Funktion über das Klicken der rechten Maustaste im Sachdatenbereich der Karte und Wahl der Druckvorschau, danach kann der Druck konfiguriert werden.



The screenshot shows the GIS software interface. On the left is the 'Sachdaten' (Object Data) panel with fields for 'Niederlassung', 'Meisterei', 'Straße', 'von Netzknoten', 'nach Netzknoten', 'Station', 'Lage', and 'Objektnummer'. Below this is the 'Karteninformationen' (Map Information) section with a 'Karte neu zeichnen' (Redraw Map) button. The main area is the 'Karte - Geodaten' (Map - Geodata) view, which displays an aerial photograph. A context menu is open over the map, listing actions like 'Zurück', 'Vorwärts', 'Hintergrund speichern unter...', 'Als Hintergrund', 'Hintergrund kopieren', 'Alles auswählen', 'Einfügen', 'Verknüpfung erstellen', 'Zu Favoriten hinzufügen...', 'Quellcode anzeigen', 'Codierung', 'Drucken...', 'Druckvorschau...', 'Aktualisieren', and 'Eigenschaften'. On the right side of the map view, there is an 'Overlays' (Layers) panel with a list of map layers, including 'gewählter Baum', 'FISBaum-WMS', 'Straßennetz (LIST)', 'Orte (ATKIS LIST)', 'Gewässer (ATKIS LIST)', 'LASuV Grenzen (LIST)', 'Straßennetz (GeoSN)', 'Flurstücke (GeoSN)', 'Fluren (GeoSN)', 'Gemarkungen (GeoSN)', 'Gemeinden (GeoSN)', 'Kreise (GeoSN)', 'Fledermausquartiere (LfULG)', 'FFH-Gebiete (LfULG)', 'Vogelschutzgebiete (LfULG)', 'Naturschutzgebiete (LfULG)', 'Biosphärenreservat (LfULG)', 'Nationalpark (LfULG)', 'Naturparks (LfULG)', 'Landschaftsschutzgebiete (LfULG)', 'Wasserschutzgebiete (LfULG)', 'Übersichtskarte (GeoSN)', 'DTK (GeoSN)', 'TK (GeoSN)', 'Orthofoto (LIST)', and 'Sachsen Übersicht'. A small inset map in the bottom right corner shows the location of the current view within the state of Saxony.

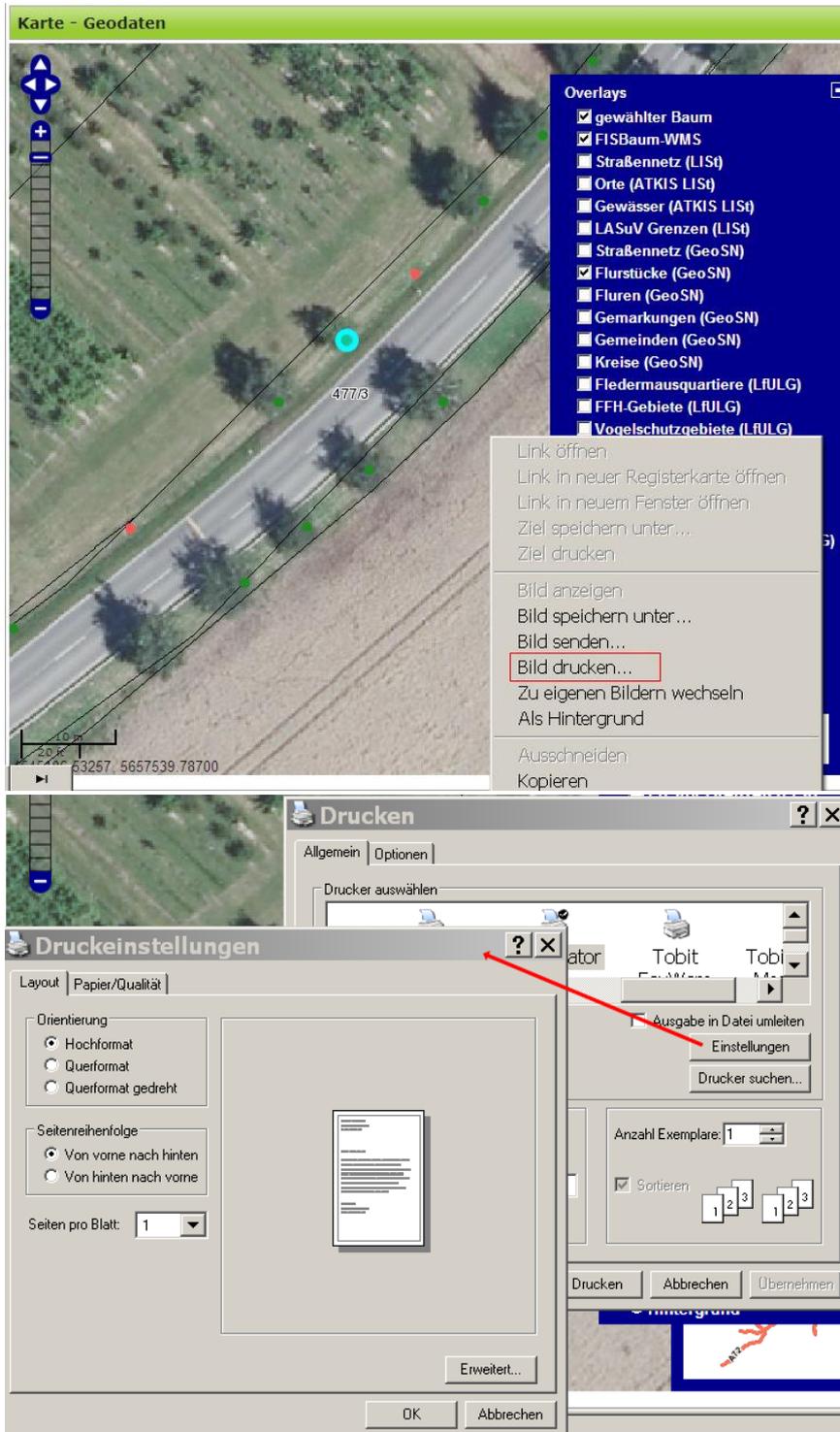


Im abgebildeten Beispiel wurde der Internet – Explorer genutzt. Der verwendete Browser richtet sich nach den Konfigurationen des Nutzer-PCs.

Alternativ kann die Karte als Bild gedruckt oder ausgegeben werden, indem mit der rechten Maustaste in diesen Bereich geklickt wird:

Der Druck erfolgt auf dem Drucker, der als Standarddrucker mit den Einstellungsmöglichkeiten auf dem Citrix-Profil des Nutzers eingerichtet ist.

**Karte - Geodaten**



**Overlays**

- gewählter Baum
- FISBaum-WMS
- Straßennetz (LISt)
- Orte (ATKIS LISt)
- Gewässer (ATKIS LISt)
- LAsuV Grenzen (LISt)
- Straßennetz (GeoSN)
- Flurstücke (GeoSN)
- Fluren (GeoSN)
- Gemarkungen (GeoSN)
- Gemeinden (GeoSN)
- Kreise (GeoSN)
- Fledermausquartiere (LRULG)
- FFH-Gebiete (LRULG)
- Vogelschutzgebiete (LRULG)

Link öffnen  
Link in neuer Registerkarte öffnen  
Link in neuem Fenster öffnen  
Ziel speichern unter...  
Ziel drucken

Bild anzeigen  
Bild speichern unter...  
Bild senden...  
**Bild drucken...**  
Zu eigenen Bildern wechseln  
Als Hintergrund

Ausschneiden  
Kopieren

**Drucken**

Allgemein Optionen

Drucker auswählen

**Druckeinstellungen**

Layout Papier/Qualität

Orientierung

- Hochformat
- Querformat
- Querformat gedreht

Seitenreihenfolge

- Von vorne nach hinten
- Von hinten nach vorne

Seiten pro Blatt: 1

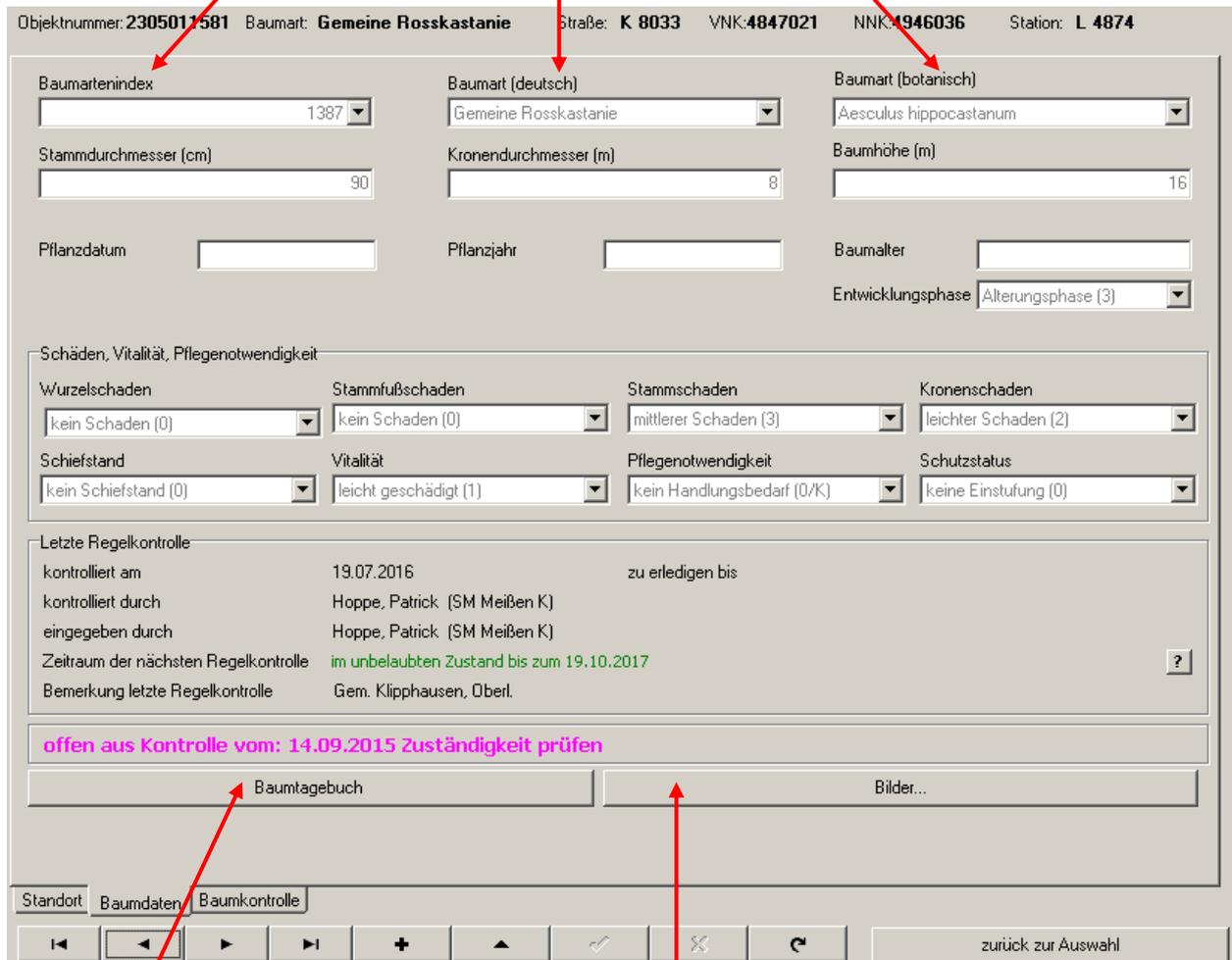
Anzahl Exemplare: 1

Sortieren

Drucken Abbrechen Übernehmen

## 5.3 BAUMDATEN

In dieser Editiermaske wird die Baumart entweder über den botanischen oder den deutschen Namen, bzw. den Baumartenindex (-code), ausgewählt. Die jeweils fehlenden Bezeichnungen werden automatisch durch das Programm eingestellt.



Objektnummer: 2305011581 Baumart: Gemeine Rosskastanie Straße: K 8033 VNK:4847021 NNK:4946036 Station: L 4874

Baumartenindex: 1387 Baumart (deutsch): Gemeine Rosskastanie Baumart (botanisch): Aesculus hippocastanum

Stammdurchmesser (cm): 90 Kronendurchmesser (m): 8 Baumhöhe (m): 16

Pflanzdatum: Pflanzjahr: Baumalter: Entwicklungsphase: Alterungsphase (3)

Schäden, Vitalität, Pflegenotwendigkeit

Wurzelschaden: kein Schaden (0)	Stammfußschaden: kein Schaden (0)	Stammschaden: mittlerer Schaden (3)	Kronenschaden: leichter Schaden (2)
Schiefstand: kein Schiefstand (0)	Vitalität: leicht geschädigt (1)	Pflegenotwendigkeit: kein Handlungsbedarf (0/K)	Schutzstatus: keine Einstufung (0)

Letzte Regelkontrolle

kontrolliert am	19.07.2016	zu erledigen bis
kontrolliert durch	Hoppe, Patrick (SM Meißen K)	
eingetragen durch	Hoppe, Patrick (SM Meißen K)	
Zeitraum der nächsten Regelkontrolle	im unbelaubten Zustand bis zum 19.10.2017	
Bemerkung letzte Regelkontrolle	Gem. Klipphausen, Oberl.	

offen aus Kontrolle vom: 14.09.2015 Zuständigkeit prüfen

Baumtagebuch Bilder...

Standort Baumdaten Baumkontrolle

Navigation: Zurück, Vor, +, -, ✓, ✗, ↻, zurück zur Auswahl

Ein Baumtagebuch (5.3.2) kann erstellt werden. Bilder (5.3.1) können zum Baum erfasst werden, nachdem die Fotos entsprechend 11.1 und 11.2. in den Citrix-Nutzerordner geladen wurden.



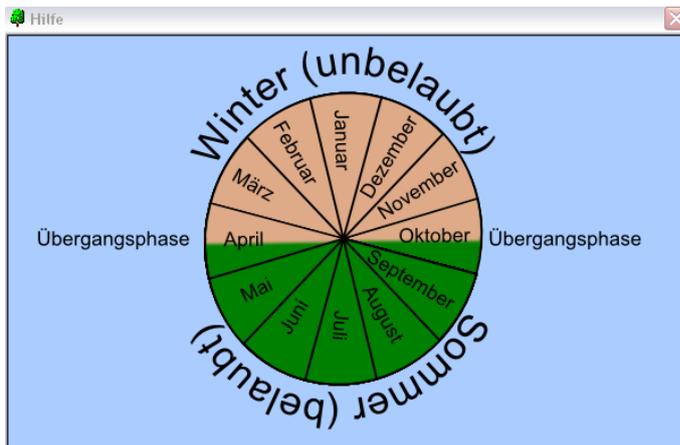
Bäume werden nicht mehr als „Baumreihe“ oder „Baumgruppe“ im Feld Baumart erfasst, beide Bezeichnungen entfallen zukünftig. Im Feld „Baumart“ wird die entsprechende Hauptbaumart eingestellt. Die Ergänzung „Baumreihe/ Allee“ zur Unterscheidung von Einzelbäumen ist in der Standortsmaske (5.2.) einzutragen. Eventuell auftretende „Gruppen“, Nebenbaumarten oder Angaben zu Stückzahlen sind zusätzlich im Bemerkungsfeld zu notieren.

Der untere Bereich gibt Aufschluss über die Daten der letzten Regelkontrolle. Es werden das Aufnahmedatum, Bemerkungen, der Kontrolleur und der Erfasser der Regelkontrolle im FIS-

Baum angezeigt. Auch ist ersichtlich, bis wann ein evtl. Handlungsbedarf durchzuführen ist und in welchem Zeitraum die nächste Baumschau durchgeführt werden soll.

Es wird angezeigt, ob bei einer durchgeführten Kontrolle festgelegt wurde, das die Zuständigkeit der SBV für den Baum zu überprüfen ist.

Ein Betätigen des  öffnet die folgende Maske.



Hier wird der den tatsächlichen Vegetationsverhältnissen vor Ort angepasste Belaubungswechsel dargestellt. Der April und der Oktober nehmen i eine jahreszeitliche Sonderstellung ein. Für diese Monate ist bei der händischen, sowie der digitalen Erfassung (Datenimport siehe 11.2) eine Auswahl notwendig, ob die Aufnahme im Winter- (unbelaubt)/ Sommerzustand (belaubt) stattgefunden hat.

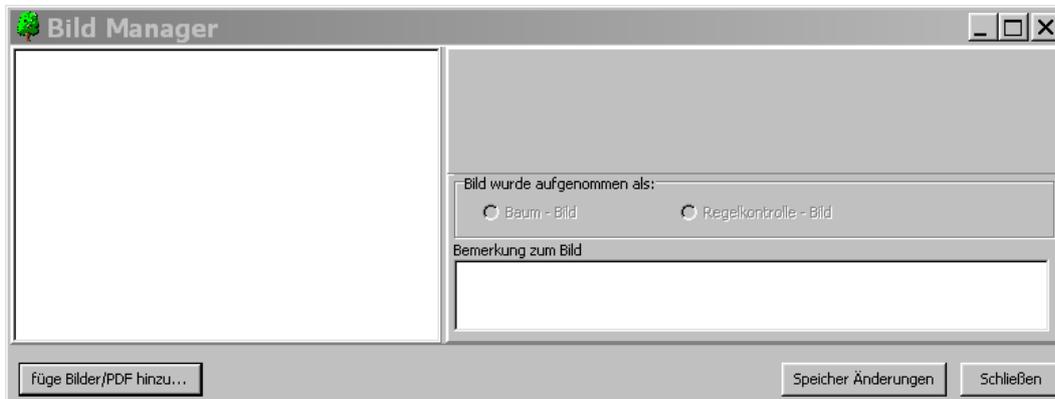
Die Baumhöhe und der Kronendurchmesser werden in m, der Stammdurchmesser in cm angegeben. Des Weiteren sind Daten zu Schäden (an Wurzel, Stammfuß, Stamm und Krone), zur Pflegenotwendigkeit, der Vitalität, zur Schiefelage und zum Schutzstatus einzugeben. Die möglichen Einträge können mittels der Scroll – Listen ausgewählt werden.

Das Pflanzdatum (Tag, Monat, Jahr) wirkt sich auf das angezeigte Baumalter aus. Es entspricht dem Datum zuzüglich eines Mindestwertes von 5 Baumschuljahren sowie der Differenz zum Eingabedatum. Sobald der Datensatz erneut bearbeitet wird, erfolgt die Aktualisierung des Baumalters. Wird kein Pflanzdatum, sondern nur das Pflanzjahr eingegeben, so wird das Pflanzdatum automatisch mit dem 01.01.XXXX generiert. Wird nur das Baumalter eingegeben wird automatisch das Pflanzjahr (Baumalter Minus fünf) und das Pflanzdatum generiert.

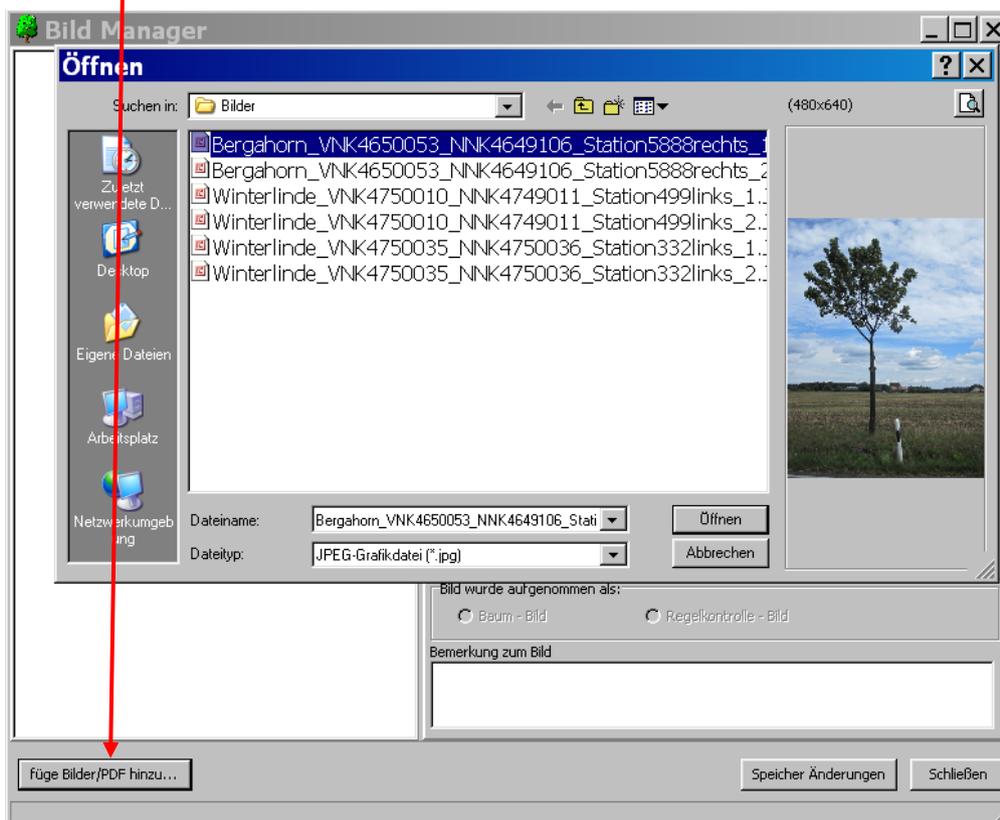
Die Übernahme, bzw. das Verwerfen der Daten erfolgt nach demselben Prinzip wie unter 5.2.

### 5.3.1 BILDMANAGER

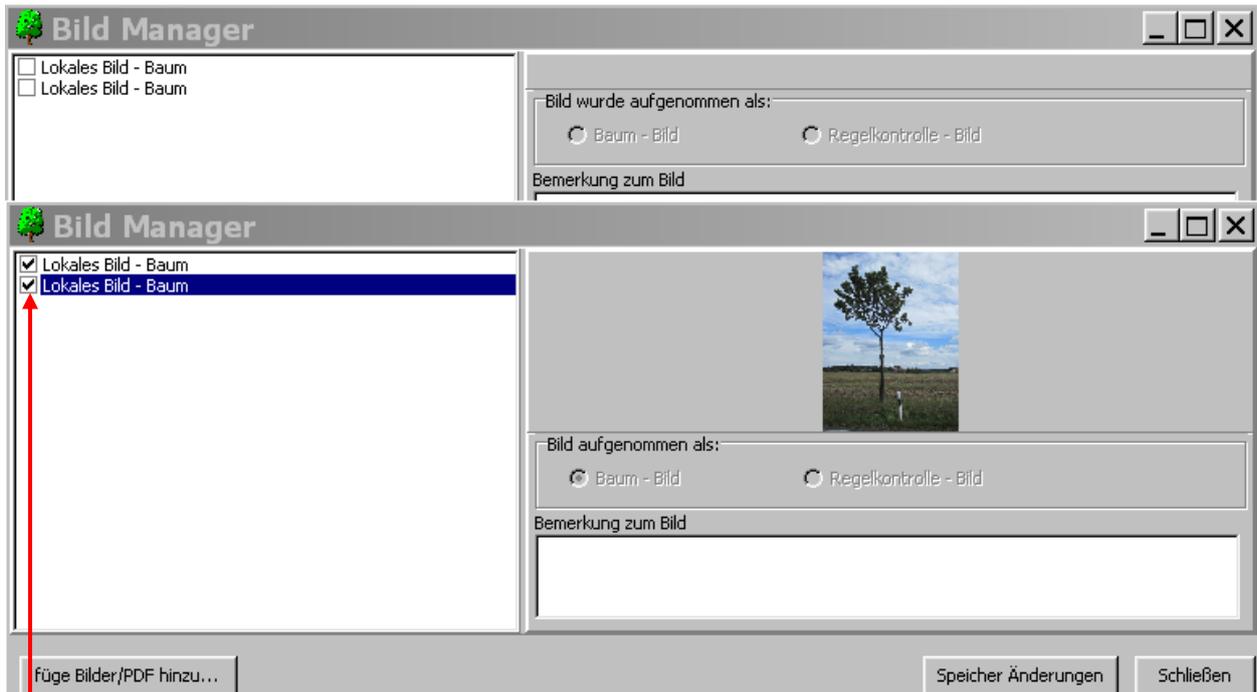
Das Erfassen von Bildern erfolgt über den Bildmanager, der mit Aktivierung des Buttons geöffnet wird.



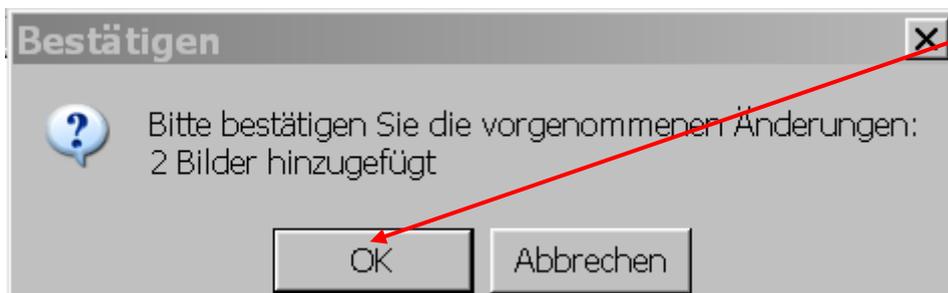
Dieser Button öffnet den Explorer zur Auswahl der entsprechenden Fotos:



„Öffnen“ überträgt die Bilder an den Manager:

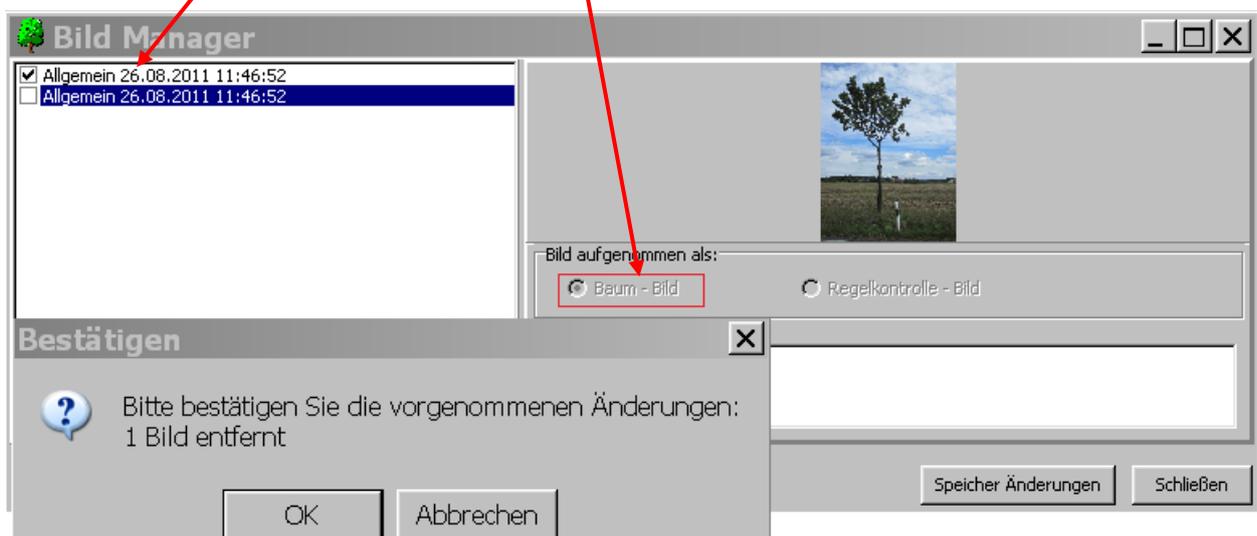


Per Setzung des Auswahlhäkchens erfolgt die endgültige Auswahl der in die Datenbank zu übernehmenden Bilder.



Nach Bestätigung dieser Nachfrage werden die Bilder in das FIS Baum übernommen und dem gewählten Baum zugeordnet.

Die Bilder sind als allgemeine Bilder des Baumes gekennzeichnet und mit dem Erfassungsdatum im FIS Baum versehen.

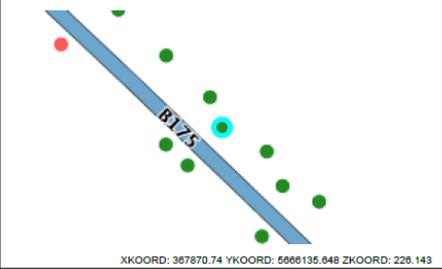


Bilder löscht man, indem das Häkchen entfernt und dann gespeichert wird. Nach Bestätigung der Kontrollfrage ist die Löschung durchgeführt.

Bemerkungen können zum jeweils markierten Bild notiert und gespeichert werden.

### 5.3.1 BAUMTAGEBUCH

Das Baumtagebuch gibt einen Überblick über die allgemeinen Daten zum Baum mit dem aktuellen Stand und die vergangenen Regelkontrollen sowie die angelegten Maßnahmen und ev. vorhandene Ergebnisse der Zuständigkeitsprüfung. Das Bild zum Standort am Abschnitt ist eine koordinatenbasierte Abbildung des Einzelbaumstandorts mit Unterstützung des Geodatenservers.

Baumtagebuch - FISBaum		Objektnummer: 3102002225
Amt: NL Zschopau (1451)    Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422)    Meisterei: SM Döbeln (145102)    Str.: B 175    VNK: 4844063A    NNK: 4844010    VST: 1454    BST: 1454    Lage: R		
<b>Standort</b>		
Amt: NL Zschopau (1451)	VST: 1454 m	 <p>XXKOORD: 387870.74 YKOORD: 5656135.848 ZKOORD: 228.143</p>
Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422)	BST: 1454 m	
Meisterei: SM Döbeln (145102)	VST alt: 1455 m	
Straße: B 175	BST alt: 1455 m	
VNK: 4844063A	Abstand Fahrbahnrand: 0.3 m	
NNK: 4844010	Lage: 	
Abschnitts-ID: 1914	Hindemis ASB: JA	
Länge: 2.398 m	SBV Zuständig: JA	
Baumart deutsch: Gemeine Esche	Baumart botanisch: <i>Fraxinus excelsior</i>	
Bemerkung Baum allgemein: Ergebnis eU von 11/2019: deutliche Stammfuß- und Stockfäule, Rinde stirbt großflächig ab, starker Rückschnitt in Vergangenheit - Kappingsstellen eingefault, keine Stand- und Bruchsicherheit, --> Fällung		
20.04.2020		Seite 1 von 6

Baumtagebuch - FISBaum											Objektnummer: 3102002225
Amt: NL Zschopau (1451) Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422) Meistereil: SM Döbeln (145102) Str.: B 175 VNK: 4844063A NNK: 4844010 VST: 1454 BST: 1454 Lage: R											
Baumdaten											
	Alter	Entw.-phase	Schief-stand	Stamm D in cm	Krone D in m	Höhe in m	lichte Höhe in m	Schutzstatus	Vitalität	Datum	Bearbeiter
Ersterfassung	77	-	-	-	-	-	-	-	-	09.08.2004	-
R- Regelkontrolle	82	3	0	67	14	15	4,5	keine Einstufung (0)	leicht geschädigt (1)	29.07.2009	LISt GmbH
R- Regelkontrolle	83	3	0	67	14	15	5	keine Einstufung (0)	mittelschwer geschädigt (2)	18.03.2011	Baumpfleger Fleischer
R- Regelkontrolle	84	3	0	67	14	15	5	keine Einstufung (0)	mittelschwer geschädigt (2)	08.05.2012	Baumpfleger Fleischer
R- Regelkontrolle	85	3	0	69	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	leicht geschädigt (1)	26.06.2013	LISt GmbH
R- Regelkontrolle	87	3	0	69	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	mittelschwer geschädigt (2)	06.08.2014	LISt GmbH
R- Regelkontrolle	88	3	0	69	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	mittelschwer geschädigt (2)	11.02.2016	Baumpfleger Fleischer
R- Regelkontrolle	89	3	0	71	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	gesund, vital (0)	16.08.2016	Baumpfleger Fleischer
R- Regelkontrolle	90	3	0	71	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	leicht geschädigt (1)	14.11.2017	Baumpfleger Fleischer
R- Regelkontrolle	91	3	0	71	14	17	4,5	keine Einstufung (0)	schwer geschädigt (3)	16.05.2019	Dieter Richter GmbH
U- eingehende Untersuchung	92	3	0	86	6	17	4,5	keine Einstufung (0)	schwer geschädigt (3)	29.11.2019	SVBüro Wirth
R- Regelkontrolle	92	3	0	86	6	17	4,5	keine Einstufung (0)	schwer geschädigt (3)	17.03.2020	Dieter Richter GmbH

Die abgebildeten Fotos entsprechen den 3 aktuellsten Bildern aus dem FIS Baum und können somit den Regelkontrollen oder den allgemeinen Baumdaten zugeordnet sein.

Baumtagebuch - FISBaum											Objektnummer: 3102002225
Amt: NL Zschopau (1451) Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422) Meistereil: SM Döbeln (145102) Str.: B 175 VNK: 4844063A NNK: 4844010 VST: 1454 BST: 1454 Lage: R											
Regelkontrolle											
Grunddaten											
Ersterfassungsdatum:	09.08.2004										
Ersterfasser:	-										
ID letzte RK	3982022										
Kontrolleur letzte RK:	Dieter Richter GmbH										
Aufnahmedatum letzte RK:	17.03.2020										
Erfassungsmodus:	R- Regelkontrolle										
nächste Regelkontrolle im Zustand: Belaubt bis 17.06.2021											
An diesem Baum sind Dokumente vorhanden (1)! Bitte nutzen Sie den Bild/PDF Betrachter um diese anzuzeigen.											

**Baumtagebuch - FISBaum** Objektnummer: 3102002225

Amt: NL Zschopau (1451) Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422) Meisterei: SM Döbeln (145102) Str.: B 175 VNK: 4844063A NNK: 4844010 VST: 1454 BST: 1454 Lage: R

**Regelkontrollen**

	Stammfuß/ Wurzelbereich													Stamm															
	verdickte Wurzelanläufe	Boden- aufwölbungen	Höhlungen	Risse	Rindenschäden	Platzbefall	Adventivwurzeln	Stockaustriebe	freilegende Wurzeln	Bodenauffüllung - abtragung	Faultellen am Wurzelhals	Erarbeiten/ Schachtarbeiten	Bodenverdichtung/ Bodenversiegelung	Grundwasser- senkung/ Grund- wasseranstau	mehrstämmig	Verletzungen	Rindenschäden	Rippen	Neigung	Fäulnisherde, Morschungen	Schadinsekten	Platzbefall	Risse	offene Höhlungen	Stammaustriebe	baumchirurgische Maßnahmen	Baumfremder Bewuchs	Zwiesel	
29.07.2009			X		X											X	X			X						X			
18.03.2011	X				X	X									X					X				X					
08.05.2012			X		X								X				X							X					
26.06.2013			X												X														
06.08.2014	X				X										X														
11.02.2016			X		X	X																							
16.08.2016					X										X														
14.11.2017			X		X										X														
16.05.2019			X		X										X														
29.11.2019													X			X							X						
17.03.2020	X		X		X										X														

**Baumtagebuch - FISBaum** Objektnummer: 3102002225

Amt: NL Zschopau (1451) Kreis: Landkreis Mittelsachsen (1422) Meisterei: SM Döbeln (145102) Str.: B 175 VNK: 4844063A NNK: 4844010 VST: 1454 BST: 1454 Lage: R

	Krone										Allgemeine Angaben				Bemerkungen					
	Lichttraumprofil	Totäste	Wipfeldürre	Belaubung	Zwiesel	Astabbrüche	Rissbildung	Fehlentwicklungen in der Krone	Faultellen	Rindenschäden Höhlungen	Platzbefall	Rippen	Schädlinge u. Parasiten	Kronen- sicherungen		Kappungsstellen	Zustand Wurzel	Zustand Stammfuß	Zustand Stamm	Zustand Krone
29.07.2009	X	X				X	X	X	X							0	3	3	3	<KE 10 %> mit Pflege und <STA>
18.03.2011							X									1	4	2	3	
08.05.2012	X	X		X			X		X							1	4	3	4	KP
26.06.2013	X	X			X											0	3	0	3	Totholz im belaubten Zustand entfernen.
06.08.2014	X	X		X	X											0	3	0	3	
11.02.2016							X		X							0	4	2	4	KSS
16.08.2016														X		0	3	0	3	
14.11.2017							X		X							0	4	0	2	
16.05.2019									X							2	4	3	3	
29.11.2019							X							X		1	1	1	1	deutliche Stammfuß- und Stockfäule, Rinde stirbt großflächig ab, starker Rückschnitt in Vergangenheit - Kappungsstellen eingefault, keine Stand- und Bruchsicherheit
17.03.2020								X						X		3	4	4	3	

**Maßnahmen nach ZTV 2006**

Datum	Maßnahmen	Erledigungszeitraum
29.07.2009	Kronenpflege - offen	bis 28.02.2010
18.03.2011	keine Pflegemaßnahme notwendig	
08.05.2012	Kronenpflege (ID:15791) - abgeschlossen am 28.03.13 von SM Döbeln	bis 08.06.2012
26.06.2013	Totholz beseitigung (ID:19777) - abgeschlossen am 25.08.14 von SM Döbeln	bis 26.12.2013

Es wird, wie bereits im Punkt 4.1.4 angesprochen, in den Citrix-Nutzerordner gespeichert und kann entsprechend den Hinweisen in 11.1 heruntergeladen werden. Ist ein PDF Reader installiert, so wird es direkt geöffnet.

## 5.4 SCHADENSFÄLLE

Schadensfälle werden nicht mehr im FIS-Baum erfasst. Alle Bäume mit einem in der früher vorhandenen Maske erfassten Schadereignis besitzen ein Häkchen im entsprechenden Feld „Schadensfall“ im Tabellenblatt Standort und das Bemerkungsfeld aus den Schadensfällen wurde auch hierhin übernommen.

## 5.5 REGELKONTROLLE



Ein Wechsel zu einem anderen Baum bzw. an den Anfang oder das Ende der Liste kann über  in der unteren Leiste erfolgen. Um den aktuellen Stand zu gewährleisten, kann die Erfassung nur 1 Monat rückwirkend vom Tag der Eingabe erfolgen. Änderungen an den Eingaben sind nur durch den Verfasser in einem Zeitrahmen von 2 Tagen nach Erfassung der Regelkontrolle im FIS-Baum möglich.

Zur Vermeidung von Regelkontrollduplikaten, ist es nicht mehr möglich, eine weitere Regelkontrolle zu einem bereits erfassten Kontrollaufnahmedatum aufzunehmen.



Stammdurchmesser (bis jetzt nicht immer erfasst) und Handlungsbedarf sind Pflichtfelder.

Durch Betätigen des  - Buttons wird eine neue Baumkontrolle für den geöffneten Baum angelegt. Über den Moduseintrag wird festgelegt, ob die erfassten Daten auf einer durchgeführten Regelkontrolle oder z.B. einer eingehenden Untersuchung basieren. Die Veränderung der Baumdaten (z.B. Stammdurchmesser), durch die Regelkontrollergebnisse werden automatisch in das unter 5.3 beschriebene Baumdatenblatt übernommen, wenn die Regelkontrolle aktueller ist als die letzte Bearbeitung des Baumdatensatzes. Sollte dies nicht so sein, so erscheint eine Warnmeldung. (Bei der Erfassung der Schadensfälle ist dies auch so.)



Für exportierte Datensätze kann keine Kontrolle erfasst werden. Folgende Fehlermeldung erscheint:

Objektnummer: 1301003035 Baumart: **Ulme** Straße: **B 095** VNK:5544003 NNK:5544004 Station: **R 72**  
Dieser Datensatz ist durch den Bearbeiter Schubert, Dieter (LISt GmbH) wegen eines Exports [4646/1] gesperrt

**Für diesen Baum ist noch keine Regelkontrolle vorhanden!**

Grunddaten

Erfassungsmodus:

Stammdurchmesser (cm):

Kronendurchmesser (m):

Höhe (m):

Lichte Höhe:

FIS Baum 2006 Version 2.2.1: Fehler aufgetreten

Der Baum ist durch einen Export gesperrt.  
Aus diesem Grund ist das Anlegen einer Regelkontrolle nicht möglich

mvdbnavRegelkontrolle\_InsertClick(Sender: TObject; Button: TNavigateBtn)

Abbrechen OK

Objektnummer: 1308006678 Baumart: **Schmalkronige Esche** Straße: **K 9376** VNK:5240022 NNK:5240026 Station: **L 1821**

**Für diesen Baum ist noch keine Regelkontrolle vorhanden!**

Grunddaten

Erfassungsmodus:

Stammdurchmesser (cm):

Kronendurchmesser (m):

Höhe (m):

Lichte Höhe:

Schiefstand:

Vitalität:

Schutzstatus:

Entwicklungsphase:

Handlungsbedarf:

Erladigung bis:

Erfasser:

Kontrollleur:

ID der Regelkontrolle:  nächste Regelkontrolle

Bemerkungen

Grunddaten / Handlungsbedarf Defektsymptome

Standort Baumdaten Baumkontrolle



Auswahlbox zum  
Datum der  
Regelkontrolle

Anzeige des aktuellen  
Datums und im  
Anschluss des Datums  
der RK

Datum der  
Aktualisierung der RK

Objektnummer: 3108020403 Baumart: **Linde** Straße: **B 087** VNK:4344122 NNK:4444104 Station: **L 358**

Auswahl Datum der RK:   belaubt Erfassung:  Aktualisierung:

Grunddaten

Erfassungsmodus:

Stammdurchmesser (cm):

Kronendurchmesser (m):

Höhe (m):

Lichte Höhe:

Schiefstand:

Vitalität:

Schutzstatus:

Entwicklungsphase:

Handlungsbedarf:

Erladigung bis:

Erfasser:  LISt GmbH

Kontrollleur:  LISt GmbH

ID der Regelkontrolle:  nächste Regelkontrolle

Bemerkungen

Grunddaten / Handlungsbedarf Defektsymptome

Wichtig ist die Differenzierung des Erfassungsmodus entsprechend der bei der Baumkontrolle vorgefundenen Situation. Hier ist R-Regelkontrolle voreingestellt, bei einem abweichenden Modus muss ein Eintrag vorgenommen werden.

Der Handlungsbedarf bildet die Grundlage für die Erstellung der Auswertungen zu den erforderlichen Maßnahmen. Eine Mehrfachauswahl verschiedener und eine Erweiterung um ZTV-konforme Handlungsbedarfe ist erfolgt.

Objektnummer: **1107003437** Baumart: **Birne** Straße: **B 107** VNK: **4942022** NNK: **4842014** Station: **R 935**

<b>Grundmaßnahmen</b> Erziehungs- Aufbauschnitt <input type="checkbox"/> Lichtraumprofilschnitt <input type="checkbox"/> Totholzabeseitigung <input type="checkbox"/> Kronenpflege <input type="checkbox"/> Auslichtungsschnitt an Leitungen <input type="checkbox"/> Auslichtungsschnitt an Gebäuden <input type="checkbox"/> Auslichtungsschnitt an Straßenausstattung (Verkehrszeichen) <input type="checkbox"/> Kronenauslichtung: <input type="text" value="bitte wählen"/> Stamm- und Stockaustriebe (bis 5cm) <input type="checkbox"/> Stämmlinge entfernen: <input type="text" value="bitte wählen"/> weitere Inaugenseinnahme <input type="checkbox"/> eingehende Untersuchung <input type="checkbox"/> Fällung erforderlich (Fällgrund angeben) <input type="text" value="bitte wählen"/> Stubben fräßen <input type="checkbox"/> Absetzen <input type="checkbox"/>	<b>Sonstige Maßnahmen</b> Kronenregenerationsschnitt <input type="checkbox"/> Einkürzung von Kronenteilen <input type="checkbox"/> Kroneneinkürzung: <input type="text" value="bitte wählen"/> Kronensicherungsschnitt <input type="checkbox"/> Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung <input type="checkbox"/> statische Bruchsicherung <input type="text" value="bitte wählen"/> dynamische Bruchsicherung <input type="text" value="bitte wählen"/> Trag- und Haltesicherung <input type="checkbox"/> Kronenverankerung <input type="checkbox"/> Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen <input type="text" value="bitte wählen"/> <input type="checkbox"/> Einbau von Baum-/Aststützen <input type="checkbox"/> Baumverankerungen <input type="checkbox"/> Kontrolle Sicherungsmaßnahmen Erledigung bis: <input type="text"/>	<b>Baumverankerung/-anbindung</b> <input type="text" value="bitte wählen"/> <b>Baumumfeldverbesserungen</b> <input type="text" value="bitte wählen"/> Entsorgung/Fremdkörper entfernen <input type="checkbox"/> Baumfremder Bewuchs reduzieren <input type="checkbox"/> Behandlung von Rindenablösungen <input type="text" value="bitte wählen"/> Anbringen von Schutzmatten / Anstich <input type="checkbox"/> Nachkontrolle <input type="text"/> Freistellung <input type="text"/> Verpflanzen <input type="checkbox"/> Zuständigkeit prüfen <input type="checkbox"/>
--	--	--

Grunddaten Defektsymptome Handlungsbedarf

Kronenauslichtung leicht (5%)  
Kronenauslichtung mittel (10%)  
Kronenauslichtung stark (15%)

Stämmlinge entfernen (5cm)  
Stämmlinge entfernen (15cm)  
Stämmlinge entfernen (25cm)

Kroneneinkürzung leicht (10%)  
Kroneneinkürzung mittel (15%)  
Kroneneinkürzung stark (20%)

Einfach-Verbund  
Dreiecks-Verbund, 3 Stämmlinge  
Dreiecks-Verbund, 4 Stämmlinge  
Dreiecks-Verbund, 5 Stämmlinge  
Ringverbund, mind. 4 Stämmlinge

bis 40 cm BHD (1 Stahlgewindestange in Riss)  
über 40 cm BHD und in Stammköpfen (2 Stahl)

Rückbau Baumverankerung/-anbindung  
Erneuerung Baumverankerung/-anbindung  
Herstellung Baumverankerung/-anbindung

Bodenanalyse  
Bodenaustausch  
Bodenlockerung  
Einbau von Belüftungseinrichtungen (vertikal)  
Einbau von Belüftungseinrichtungen (horizontal)  
Entsiegelung  
Erweiterung des durchwurzelbaren Bodenraums  
Nährstoffversorgung (Dünnung)

mit Folie (Entfernung nach Vegetationsperiode)  
mit Wundverschlussmittel (max. 2 cm breit am W)

Im Datenblatt zu den Defektsymptomen sind die beobachteten Schäden sowie die Schadintensität zu dokumentieren. Eine Legende/ Übersicht bezüglich der verschiedenen Defekte finden Sie sowohl im Handbuch (siehe 11) als auch unter „Hilfe“ im Programm.

Objektnummer: 3207000247 Baumart: Robinie, Scheinakazie Straße: B 002 VNK:4341032A NNK:4341029 Station: R 1028

Stammfuß-Schaden	Stamm-Schaden	Kronen-Schaden
verdickte Wurzelanläufe (27) <input type="checkbox"/>	Wunden (16) <input type="checkbox"/>	Lichttraumprofil (1) <input type="checkbox"/>
Bodenaufwölbungen (28) <input type="checkbox"/>	Rindenschäden (17) <input type="checkbox"/>	Totholz (2) <input type="checkbox"/>
Höhlungen (29) <input type="checkbox"/>	Rippen (18) <input type="checkbox"/>	Wipfeldürre (3) <input type="checkbox"/>
Risse (30) <input type="checkbox"/>	Schiefstand (19) <input type="checkbox"/>	Belaubung (4) <input type="checkbox"/>
Rindenschäden (31) <input type="checkbox"/>	Faulstellen (20) <input type="checkbox"/>	Zwiesel (5) <input type="checkbox"/>
Pilzbefall (32) <input type="checkbox"/>	Insekten (21) <input type="checkbox"/>	Astabbrüche (6) <input type="checkbox"/>
Stockaustriebe (33) <input type="checkbox"/>	Pilzbefall (22) <input type="checkbox"/>	Rissbildungen (7) <input type="checkbox"/>
Adventiv-/Wülgewurzeln (34) <input type="checkbox"/>	Rissbildungen (23) <input type="checkbox"/>	Fehlentwicklungen (8) <input type="checkbox"/>
freiliegenden Wurzeln (35) <input type="checkbox"/>	Höhlungen (24) <input type="checkbox"/>	Faulstellen (9) <input type="checkbox"/>
Er- und Schachtarbeiten (36) <input type="checkbox"/>	Stammaustriebe (25) <input type="checkbox"/>	Rindenschäden (10) <input type="checkbox"/>
Bodenauffüllungen-/abtragungen (37) <input type="checkbox"/>	"baumchirurgische" Maßnahmen (26) <input type="checkbox"/>	Höhlungen (11) <input type="checkbox"/>
Bodenverdichtung/-versiegelung (38) <input type="checkbox"/>	baumfremder Bewuchs (42) <input type="checkbox"/>	Pilzbefall (12) <input type="checkbox"/>
Grundwasserabsenkung/-anstau (39) <input type="checkbox"/>	Zwiesel (43) <input type="checkbox"/>	Rippen (13) <input type="checkbox"/>
Fäule (40) <input type="checkbox"/>		Fremdbewuchs (14) <input type="checkbox"/>
mehrstämmig (41) <input type="checkbox"/>		Sicherung (15) <input type="checkbox"/>
		Kappungsstellen (44) <input type="checkbox"/>

**Gesamtschaden an:**

- Stammfuß:

- Wurzel:

**Gesamtschaden am Stamm:**

**Gesamtschaden an der Krone:**

Grunddaten / Handlungsbedarf Defektsymptome

Beim Speichern wird, wie bereits erwähnt, geprüft, ob der Baum einen aktuelleren Bearbeitungsstand hat, als das Datum der Kontrollerfassung. Ist das so (wurden z.B. erst die Baumdaten aktualisiert und dann die RK erfasst) so zeigt das Programm eine entsprechende Warnmeldung an. In diesem Fall werden die Stammdaten, die Vitalitäts-, Schiefstands- und Schadeinstufungen nicht aus der erfassten Regelkontrolle in die allgemeinen Baumdaten aktualisiert. Dies muss dann vom Bearbeiter geprüft und ggf. aktualisiert werden. „Datensatz wurde übernommen“ wird angezeigt, wenn die Aktualisierung korrekt erfolgte.

Objektnummer: 3108020403 Baumart: Linde Straße: B 087 VNK:4344122 NNK:4444104 Station: L 358

Auswahl Datum der RK: 15.08.2011  belaubt Erfassung: 15.08.2011 12:00 Aktualisierung: 26.08.2011 09:12

Grunddaten:

Erfassungsmodus: R- Regelkontrolle Schiefstand: kein Schiefstand (0)

Stammdurchmesser (cm): 35 Vitalität: mittelschwer geschädigt (2)

Kronendurchmesser (m): 7 Schutzstatus: keine Einstufung (0)

Höhe (m): 18 Entwicklungsphase: Reilephase (2)

Lichte Höhe: 4,5

Handlungsbedarf: kein Handlungsbedarf (0/K) Erledigung bis:

Erfasser: Ludwig, Sabine LIST GmbH

Kontrolleur: Ludwig, Sabine LIST GmbH

ID der Regelkontrolle: 812554 nächste Regelkontrolle im unbelaubten Zustand bis zum 15.11.2012 ?

**Bilder...**

Bemerkungen

Grunddaten / Handlungsbedarf Defektsymptome

Datensatz wurde \_bernommen

Nach dem Speichern können Fotos analog zu 5.3 zur Kontrolle hochgeladen werden. Die Bilder müssen vorher in den persönlichen Citrix-Nutzerordner gelegt werden (siehe 11.1 und 11.2).

**Bild Manager**

Regelkontrolle 26.08.2011 09:56:19



Bild aufgenommen als:

Baum - Bild  Regelkontrolle - Bild

Bemerkung zum Bild

füge Bilder/PDF hinzu...

Speicher Änderungen Schließen

Im Bildmanager wird angezeigt, zu welcher Regelkontrolle die Bilder gehören. Auch hier gilt der Bearbeitungszeitrahmen von 2 Tagen zum Löschen und neu Erfassen von Bildern.



Die Kontrolle kann nach dem Speichern nicht gelöscht werden. Fehleingaben sind entweder unter Bemerkungen in der Standortmaske anzuzeigen und direkt an die LIST GmbH zu melden. Dort werden diese geändert bzw. entfernt.

## 6 NEBENANLAGEN

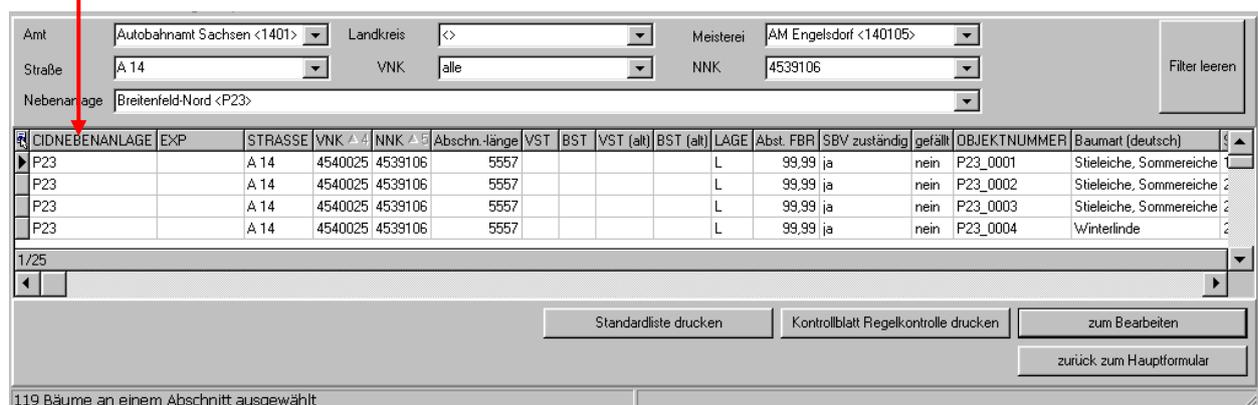


Die Erfassung von Bäumen an Nebenanlagen wie z.B. PWC- und TR-Anlagen, Radwegen sowie auf Kompensationsmaßnahmen ist möglich. Die Netzinformationen zu den Nebenanlagen stammen aus der Straßendatenbank und werden von Bearbeitern mit entsprechenden Rechten bei der Neuanlage für die Nebenanlagen hinterlegt und gepflegt. Die Kompensationsmaßnahmen sind nicht direkt am Straßennetz verankert, da sie oftmals trassenfern verortet sind.

Zur Bearbeitung werden die Nebenanlagen mittels der Netzzuordnung und dem Nebenanlagen-Filterfeld ausgewählt:



Die erste Spalte enthält den Schlüssel der Nebenanlage.

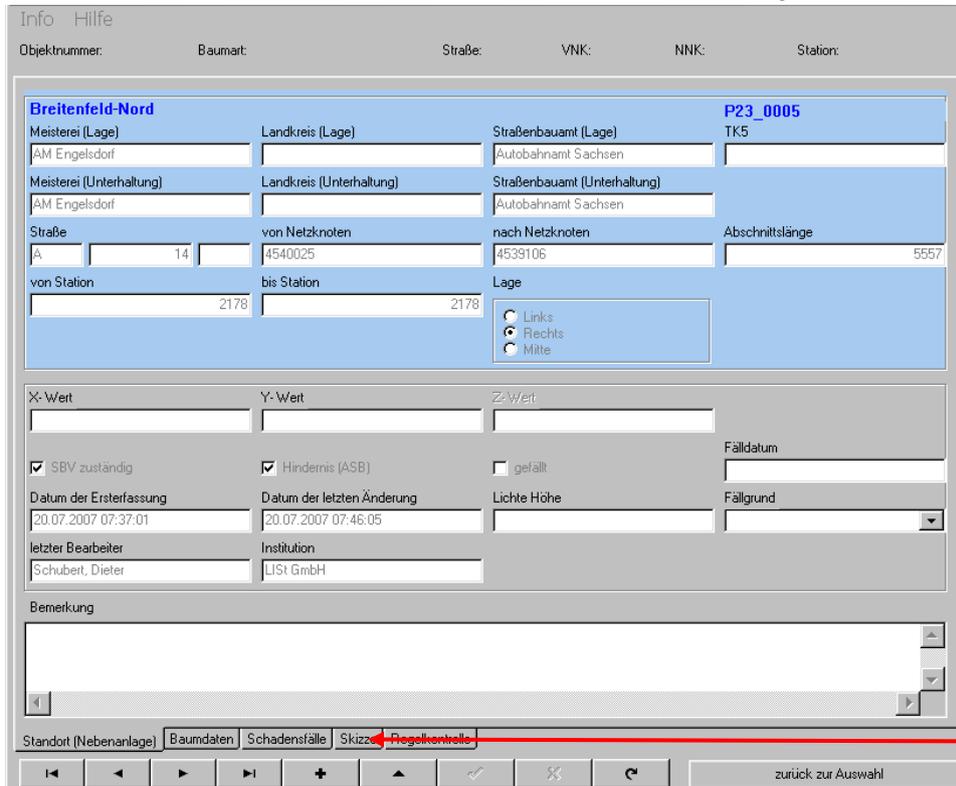


Die Neuaufnahme sowie die Anlage oder Änderung der Baumdaten und die Schadensfallerfassung für im FIS - Baum vorhandene Nebenanlagen erfolgt bis auf die Eingaben in der Standortmaske analog zur Vorgehensweise bei den Straßenbäumen.

Die Standortbeschreibung ist als X-, Y- (und Z-) Koordinate angegeben. Bei trassennahen Radwegen wird auch die ASB-Koordinate angegeben.

Ein zusätzliches Erfassungsblatt enthält Skizzen in dem die Standorte der Bäume verzeichnet sind.

Hier sehen Sie die Standortmaske für Bäume an Nebenanlagen:



Info Hilfe

Objektnummer:      Baumart:      Straße:      VNK:      NNK:      Station:

**Breitenfeld-Nord**      P23\_0005

Meisterei (Lage)	Landkreis (Lage)	Straßenbauamt (Lage)	TK5
AM Engelsdorf		Autobahnamt Sachsen	
Meisterei (Unterhaltung)	Landkreis (Unterhaltung)	Straßenbauamt (Unterhaltung)	
AM Engelsdorf		Autobahnamt Sachsen	
Straße	von Netzknoten	nach Netzknoten	Abschnittslänge
A	14	4540025	4539106
von Station	bis Station	Lage	5557
	2178	2178	

Links  
 Rechts  
 Mitte

X-Wert      Y-Wert      Z-Wert

SBV zuständig       Hindernis (ASB)       gefällt      Fälldatum

Datum der Ersterfassung: 20.07.2007 07:37:01      Datum der letzten Änderung: 20.07.2007 07:46:05      Lichte Höhe      Fällgrund

letzter Bearbeiter: Schubert, Dieter      Institution: LIST GmbH

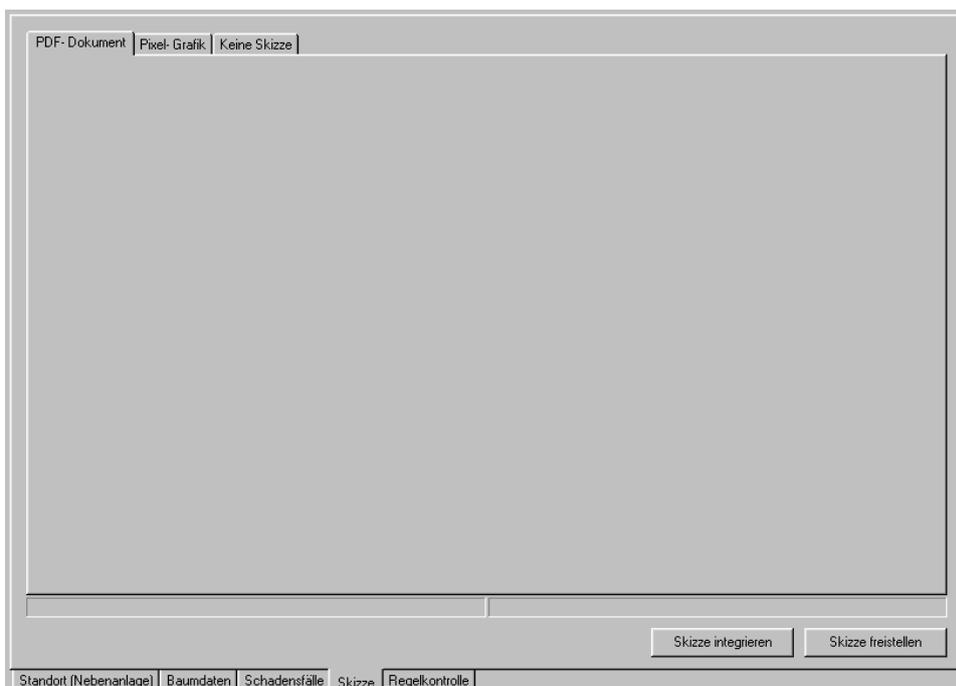
Bemerkung

Standort (Nebenanlage) | Baumdaten | Schadensfälle | Skizze | **Regelkontrolle**

zurück zur Auswahl

Die Skizzen-  
maske ist  
entsprechend der  
Datenanlage mit  
Informationen  
versehen.

Unter dem Reiter  
„Skizze“ ist das  
Skizzenblatt zu  
finden.



PDF-Dokument | Pixel-Grafik | Keine Skizze

Skizze integrieren      Skizze freistellen

Standort (Nebenanlage) | Baumdaten | Schadensfälle | Skizze | Regelkontrolle

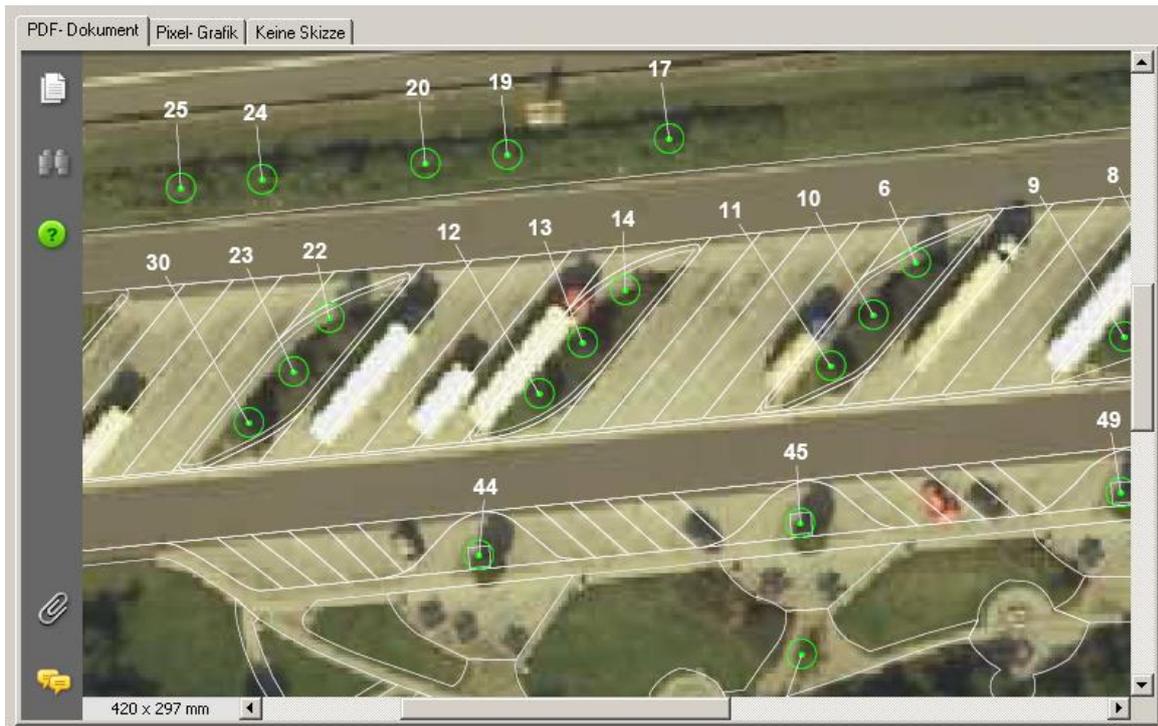
Sollte sich die  
Darstellung nicht  
automatisch  
öffnen, so hilft  
ein einmaliges  
Hin- und  
Herwechseln  
zwischen den  
Skizzenblättern.

„Skizze  
integrieren“  
öffnet diese im  
Programmfenster  
und „Skizze  
freistellen“ öffnet  
sie in einem  
separaten  
Fenster, in

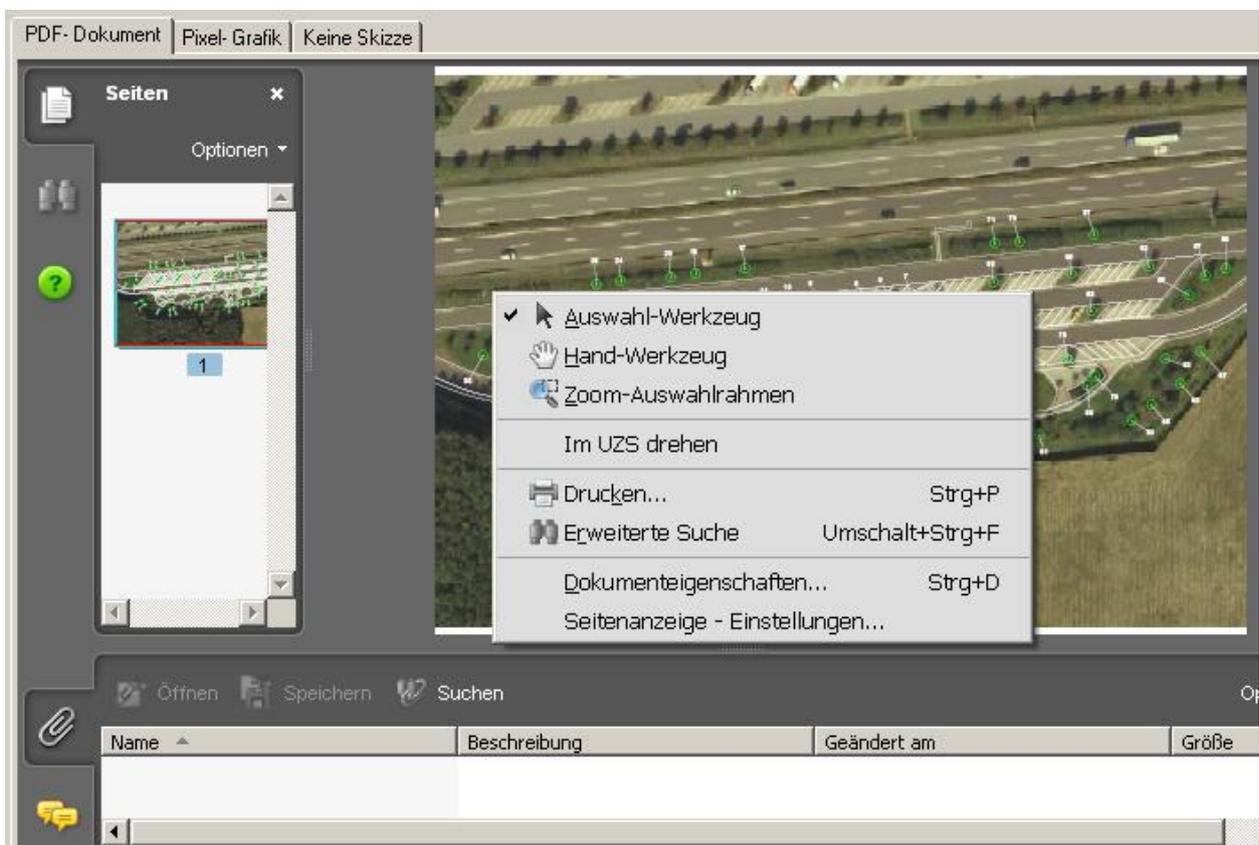
welchem die Darstellungsgröße durch einfaches Fensterziehen anpassbar ist oder mittels der Zoomfunktionen, zu denen man mit der rechten Maustaste gelangt. Die Scrollleisten am Rand der Darstellung dienen dem Manövrieren im Skizzenbereich.

Wird das freigestellte Skizzenblatt wieder integriert, so bleibt die Darstellung des Vergrößerungsbereiches erhalten.





Mit Hilfe des Lesezeichens „Seite“ kann auch per Maus innerhalb des Zeichnungsblattes manövriert werden. Die Optionen „Vergrößern, Verkleinern“ und „Drucken“ stehen per Klick mit der rechten Maustaste zur Verfügung. Schriftliche Kommentare und weitere Anlagen können ebenfalls mit Hilfe der Lesezeichen eingesehen werden.





Ein Baum an einer bestehenden Nebenanlage wird in der Standortmaske eines Baumes, bzw. der leeren Maske (wenn noch kein Baum erfasst ist) in der zuvor korrekt gefilterten SM hinzugefügt.

Die Erfassung und Bearbeitung von Bäumen und den zugehörigen Regelkontrollen erfolgt analog zur Bearbeitung der Straßenbäume in der Standort- und Baumdatenerfassung nach Punkt 5.

## 7 MASSNAHMEN



Mit Hilfe dieser Programmfunktion können die Einträge zum Handlungsbedarf bei Bäumen ohne vorab dokumentierte Regelkontrolle oder die Regelkontrollergebnisse zum Handlungsbedarf als Grundlage der Maßnahmendurchführung und - Dokumentation ausgewählt werden. Darüber hinaus kann unabhängig, je nach Bedarf (Unwetterereignis, Schadensfall etc.), ein „freier“ Handlungsbedarf zugewiesen werden.

Es werden Behandlungsmaßnahmen sowohl für einzelne Bäume als auch ganze Abschnitte oder durch eine entsprechende Auswahl der Bäume abschnittsübergreifend erzeugt und nach erfolgter Durchführung abgeschlossen.

Die Funktion „Maßnahmen“ soll Ausschreibungen oder die Durchführung von Maßnahmen erleichtern und die Datenpflege ermöglichen. Getätigte Eintragungen werden in den Datenbestand von FIS – Baum übernommen (z.B. Fällungen).

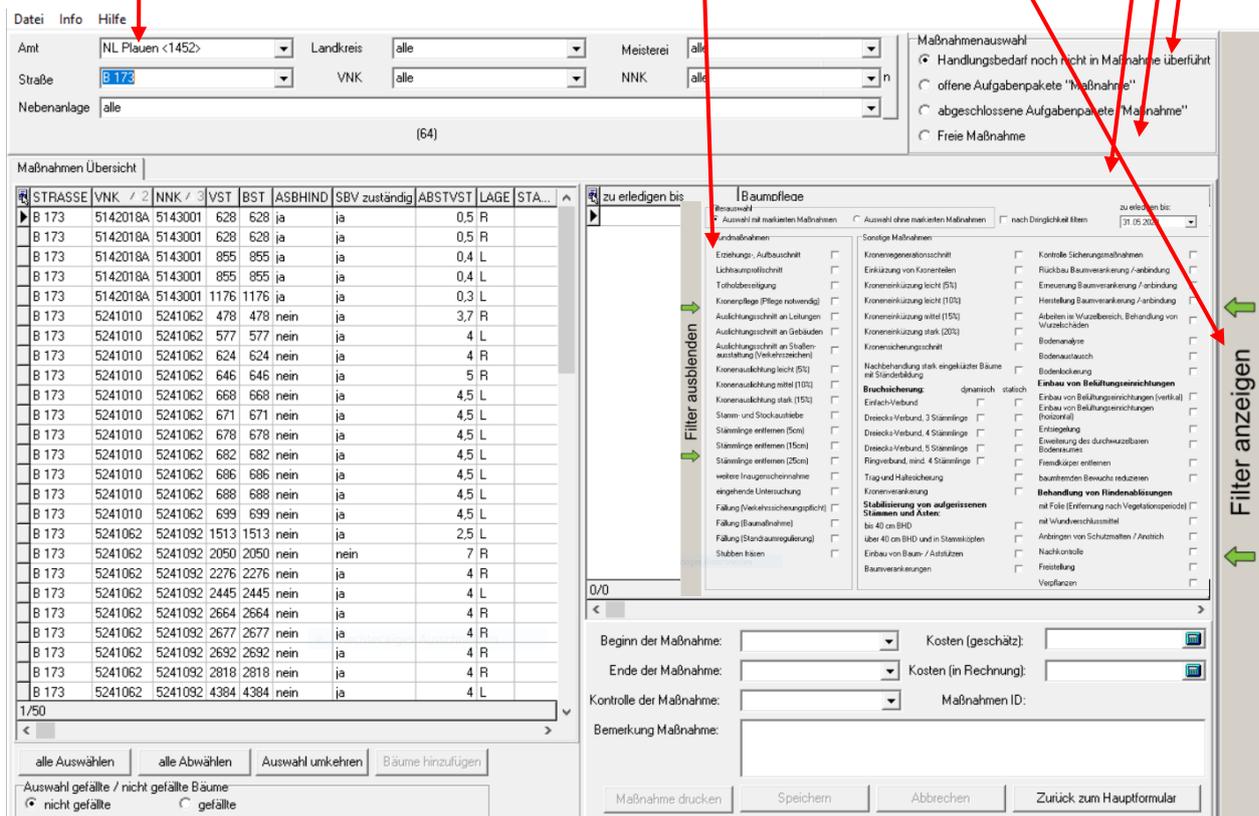
## 7.1 ANZEIGE - OPTIONEN

Das Setzen des Filters bezüglich Amt, Landkreis, Meisterei, Straße, VNK und NNK erfolgt genauso wie das Modifizieren der Spaltenbreite analog zur Auswahl der „Bearbeiten“ – Funktion (4.1.3). Hinzugekommen sind folgende Buttons und Funktionen:

Bäume mit Handlungsbedarf, der noch nicht in  
Maßnahme überführt wurde (7.2)  
offene und abgeschlossene Maßnahmen (7.3)  
Freie Maßnahme anlegen (7.4)

der Filterbereich wird durch Mausklick ein-/  
ausgeblendet

Auswahl des Handlungsbedarfs, der angezeigt/  
ausgeblendet werden soll



The screenshot shows the software interface for managing measures. At the top, there are filter fields for Amt (NL Plauen <1452>), Landkreis (alle), Meisterei (alle), Straße (B 173), VNK (alle), and NNK (alle). Below this is a table titled 'Maßnahmen Übersicht' with columns: STRASSE, VNK, NNK, VST, BST, ASBHIND, SBV zuständig, ABSTVST, LAGE, STA... The table contains 20 rows of data. To the right of the table is a detailed view for a selected measure, 'Baumföfle'. This view includes a 'Maßnahmenauswahl' section with radio buttons for 'Handlungsbedarf noch nicht in Maßnahme überführt', 'offene Aufgabenpakete "Maßnahme"', 'abgeschlossene Aufgabenpakete "Maßnahme"', and 'Freie Maßnahme'. Below this is a 'Filter ausblenden' button and a 'Filter anzeigen' button. The main part of the detailed view is a list of measures with checkboxes for various actions like 'Kronengenerationschnitt', 'Kronenkürzung', 'Auslichtung', etc. At the bottom, there are fields for 'Beginn der Maßnahme', 'Ende der Maßnahme', 'Kosten (geschätzt)', 'Kosten (in Rechnung)', 'Kontrolle der Maßnahme', and 'Maßnahmen ID'. There are also buttons for 'Maßnahme drucken', 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Zurück zum Hauptformular'.

Gefällte Bäume können im Auswahlfenster angezeigt oder ausgeblendet werden.

Der Handlungsbedarf wurde entsprechend ZTV-Baumpflege weiter aufgegliedert um die Durchführung und Planung zu erleichtern und das Enddatum des Erledigungszeitraumes ist wählbar.

Die Auswahlmöglichkeiten innerhalb der gefilterten Datensätze werden an dieser Stelle kurz aufgeführt.

Baumdatensätze können entweder einzeln durch Linksklick selektiert werden oder über den Button **alle Auswählen** in Summe markiert werden. Die Auswahlumkehr führt dazu, dass alle nicht ausgewählten Datensätze markiert, bzw. alle zuvor angewählten Objekte nicht markiert sind. Wiederholtes Klicken auf den Datensatz nimmt diesen aus der Auswahl.

**alle Abwählen** hebt die Markierung vollständig auf.



Nur die grüne Auswahl ist entscheidend.

Maßnahmen Übersicht									
STRASSE	VNK	NNK	VST	BST	ASBHIND	SBV zuständig	Baumpflege		
B 095	5444010	5444025	233	233	nein	ja	Fällung (Verkehr...		
B 095	4840037	4740014	1615	1615	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4841069	4840019	2613	2613	ja				
B 095	4840037	4740014	1602	1602	ja				
B 095	4941002	4941061	59	59	ja				
B 095	4941002A	4941002B	64	64	ja				
B 095	4941002A	4941002B	101	101	ja				

STRASSE	VNK	NNK	VST	BST	ASBHIND	SBV zuständig	Baumpflege		
B 095	5444010	5444025	233	233	nein	ja	Fällung (Verkehr...		
B 095	4840037	4740014	1615	1615	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4841069	4840019	2613	2613	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4840037	4740014	1602	1602	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4941002	4941061	59	59	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4941002A	4941002B	64	64	ja	ja	Fällung erforderli...		
B 095	4941002A	4941002B	101	101	ja	ja	Fällung erforderli...		

11/437

alle Auswählen    alle Abwählen    Auswahl u...

Anzahl der ausgewählten und verfügbaren Objekte/ Bäume

## 7.2 BÄUME MIT HANDLUNGSBEDARF, DER NOCH NICHT IN MASSNAHME ÜBERFÜHRT WURDE

Im rechten, oberen Bereich des Fensters ist zuerst die entsprechende Wahl zu treffen, dann kann die Filtersetzung je nach den individuellen Bedürfnissen über den Handlungsbedarf / den Erledigungszeitraum / Straße & Abschnitt erfolgen:

Maßnahmenauswahl

- Handlungsbedarf noch nicht in Maßnahme überführt
- offene Aufgabenpakete "Maßnahme"
- abgeschlossene Aufgabenpakete "Maßnahme"
- Freie Maßnahme

Amt:  Landkreis:  Meiste  
 Straße:  VNK:  NNK:  
 Nebenanlage:  (728)

Maßnahmen Übersicht

STRASSE	VNK	NNK	VST	BST	ASBHIND	SBV zuständig	ABSTVST	LAGE	STAM...
S 198	4550112	4550110	2444	2444	nein	ja		0,5 R	
S 198	4550112	4550110	2477	2477	nein	ja		0,5 L	0
S 198	4550112	4550110	2487	2487	nein	ja		0,5 R	0
S 198	4550112	4550110	2498	2498	nein	ja		0,5 R	
S 198	4550112	4550110	2499	2499	nein	ja		0,5 L	0
S 198	4550112	4550110	4029	4029	nein	ja		2 R	0
S 198	4550112	4550110	4046	4046	nein	ja		2 R	0
S 198	4550112	4550110	4073	4073	nein	ja		2 R	0
S 234	4550108	4451103	44	44	ja	ja		2,5 L	0
S 234	4550108	4451103	280	280	ja	ja		1,8 R	0
S 234	4550108	4451103	293	293	ja	ja		4 L	0
S 234	4550108	4451103	373	373	ja	ja		1,5 R	0
S 234	4550108	4451103	721	721	ja	ja		1,5 R	0
S 234	4550108	4451103	729	729	ja	ja		2,4 R	0
S 234	4551001	4551014	97	97	ja	ja		4 R	0
S 234	4551001	4551014	183	183	ja	ja		6 R	0
S 234	4551001	4551014	306	306	ja	ja		0,2 R	1
S 234	4551001	4551014	321	321	ja	ja		0,5 R	0
S 234	4551001	4551014	373	373	ja	ja		0,2 R	0
S 234	4551001	4551014	389	389	ja	ja		0,3 R	0
S 234	4551001	4551014	403	403	ja	ja		0,2 R	0
S 234	4551001	4551014	421	421	ja	ja		0,2 R	0
S 234	4551001	4551014	505	505	ja	ja		5,1 R	1
S 234	4551001	4551014	530	530	ja	ja		2,8 R	
S 234	4551001	4551014	536	536	ja	ja		10,2 R	
S 234	4551001	4551014	553	553	ja	ja		10,3 R	

3856/3886

Auswahl gefällte / nicht gefällte Bäume  
 alle
  nicht gefällte
  gefällte

Filterauswahl

Auswahl mit markierten Maßnahmen  
 Auswahl ohne markierten Maßnahmen

**Schnittmaßnahmen**

Erziehungs- Aufbauschnitt

Lichtraumprofilschnitt

Totholz beseitigung

Kronenpflege (Pflege notwendig)

Kronenauslichtung

Stamm- und Stockastriebe

Kronenregenerationsschnitt

Kroneneinkürzung

Kronensicherungsschnitt

Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung

Auslichtungsschnitt an Leitungen

Auslichtungsschnitt an Gebäuden

**Sonstige Maßnahmen**

Freistellung

Verpflanzen

Fällung erforderlich

Fällung (Verkehrssicherungspflicht)

Fällung (Baumaßnahme)

Fällung (Standraumregulierung)

Stubbe fressen

**Sanierungsmaßnahmen**

Kronenverankerung

Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen

Rinden- und Holzschäden

Arbeiten im Wurzelbereich, Behandlung von Wurzelschäden

Baumumfeldverbesserung

Umfeld Entsiegelung

Umfeld Bodenlockerung

Umfeld Bodenaustausch

Einbau von Belüftungseinrichtungen

Erweiterung des durchwurzelbaren Bodenraumes

Baumfremder Bewuchs reduzieren

Entsorgung/Fremdkörper entfernen

Rückbau Baumverankerung

eingehende Untersuchung

weitere Inaugenscheinnahme

nach Dringlichkeit filtern

zu erledigen bis:

Filter ausblenden

Neue Maßnahme wird angelegt

Nach dem Setzen des Filters erscheinen alle zu bearbeitenden Datensätze inklusive der durchzuführenden Maßnahmen, wie sie im Regelkontrollblatt durch den Erfassenden festgelegt worden ist.

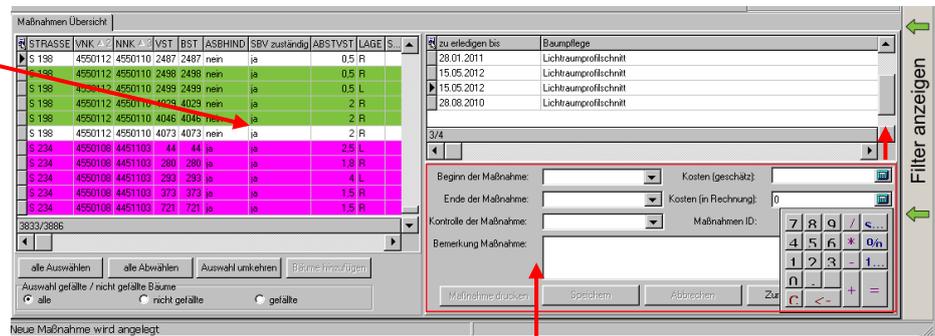
Das Scrollfenster „Handlungsbedarf“ ist in diesem Zusammenhang ein Pflichtfeld, es können jeweils mehrere Teilmaßnahmen innerhalb einer Maßnahme neu angelegt werden. Hat man beispielsweise sowohl Lichtraumprofilschnitt als auch Totholz beseitigungen in einem Abschnitt, werden bei entsprechender Auswahl in einem Schritt zwei neue Teilmaßnahmen angelegt.

Alle ausgewählten  
Bäume werden in einer  
Übersicht angezeigt



Für exportierte  
Datensätze

kann keine Maßnahme  
erfasst werden. Die  
Darstellung exportierter  
Datensätze ist bereits vom  
Auswahlfenster „Bearbeiten“ bekannt.



Hat man die betreffenden Objekte wie unter 7.1 beschrieben ausgewählt, kann der Beginn und das Ende der Maßnahme, die Kosten, Bemerkungen sowie das Kontrolldatum erfasst und gespeichert werden.



Trägt man lediglich im Scrollfenster „Beginn der Maßnahme“ ein Datum ein, so wird der Datensatz in „Bäume mit offener Maßnahme“ übertragen. (7.3)

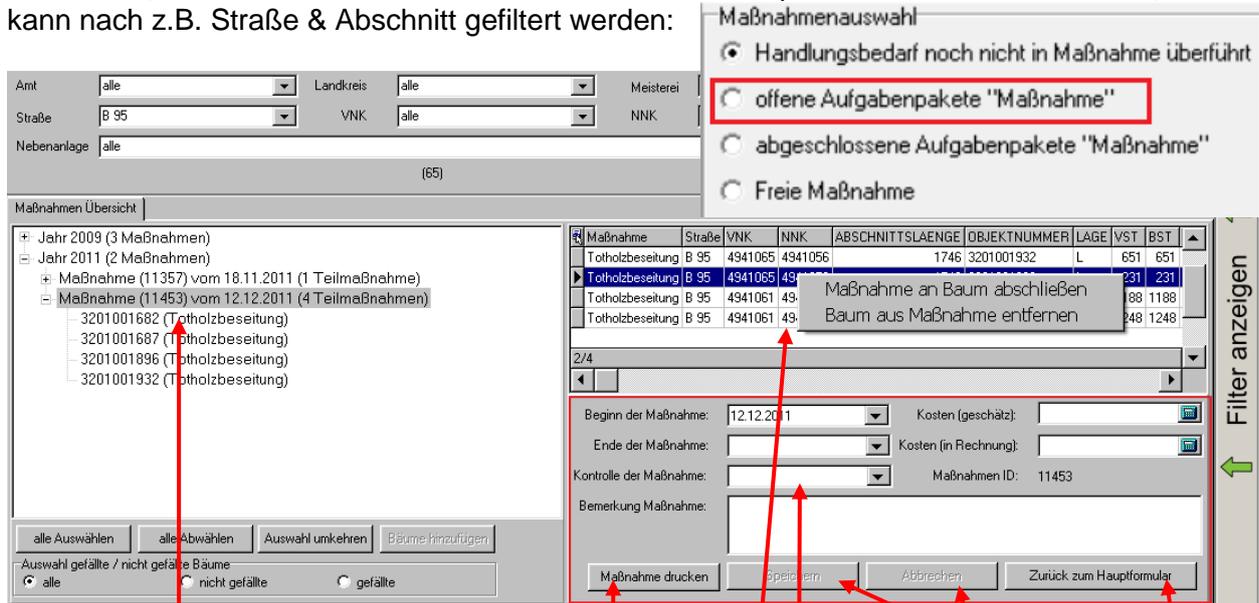
Erfasst man darüber hinaus das Enddatum führt dies zum Abschließen der Maßnahme, der Datensatz wird in die entsprechende Rubrik verschoben und ist nicht mehr durch den Nutzer bearbeitbar! Das erfassbare Enddatum der Maßnahmendurchführung darf nicht in der Zukunft liegen, da nur real abgeschlossene Maßnahmen als solche erfasst werden sollen.

Wird als Maßnahme der Handlungsbedarf „Fällung“ angegeben sind bei entsprechender Einstellung der Anzeige-Optionen die betreffenden Objekte nicht mehr sichtbar, da ausschließlich vorhandene Bäume angezeigt werden.

Alle sich bereits in Bearbeitung befindenden Bäume werden aus der Auswahl gelöscht und erscheinen nur noch in „Bäume mit offener Maßnahme / abgeschlossene Maßnahmen“

## 7.3 OFFENE AUFGABENPAKETE „MASSNAHME“

Im rechten, oberen Bereich des Fensters ist zuerst die entsprechende Rubrik zu wählen, dann kann nach z.B. Straße & Abschnitt gefiltert werden:



The screenshot shows a software interface with several components:

- Filters:** At the top, there are dropdown menus for 'Amt' (set to 'alle'), 'Landkreis' (set to 'alle'), 'Meisterei', 'Straße' (set to 'B 95'), 'VNK' (set to 'alle'), and 'NNK'. Below these is a 'Nebenanlage' dropdown (set to 'alle') and a count '(65)'.
- Maßnahmenauswahl:** A panel on the right with radio buttons for 'Handlungsbedarf noch nicht in Maßnahme überführt', 'offene Aufgabenpakete "Maßnahme"' (highlighted with a red box), 'abgeschlossene Aufgabenpakete "Maßnahme"', and 'Freie Maßnahme'.
- Maßnahmen Übersicht:** A tree view on the left showing a hierarchy of measures by year (2009, 2011) and specific dates.
- Table:** A table with columns: Maßnahme, Straße, VNK, NNK, ABSCHNITTSLAENGE, OBJEKTNUMMER, LAGE, VST, BST. It lists 'Totholzbesetzung' measures.
- Detail Form:** A form below the table with fields for 'Beginn der Maßnahme' (12.12.2011), 'Ende der Maßnahme', 'Kosten (geschätzt)', 'Kosten (in Rechnung)', 'Kontrolle der Maßnahme', and 'Maßnahmen ID: 11453'. There is also a 'Bemerkung Maßnahme' text area.
- Buttons:** At the bottom, there are buttons for 'Maßnahme drucken', 'Speichern', 'Abbrechen', and 'Zurück zum Hauptformular'.
- Context Menu:** A right-click context menu is open over a table row, showing options: 'Maßnahme an Baum abschließen' and 'Baum aus Maßnahme entfernen'.
- Filter anzeigen:** A green arrow on the right points to the filter area.

Im Übersichtsfenster werden die offenen Maßnahmen für den gefilterten Bereich angezeigt.

Ausgefüllte Maßnahmenliste nach Setzen des Filters als PDF ausdrucken/ in den Citrix-Nutzerordner erstellen (Download siehe 11.1)

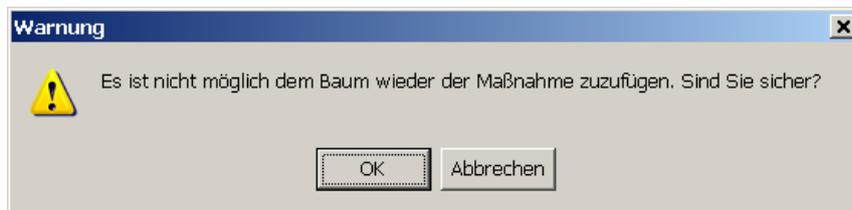
bei korrekten Datums-eingaben kann gespeichert/abgebrochen werden

„offene“ Maßnahmen bearbeiten, bzw. abschließen (Erfassung von End-, Kontrolldatum, Kosten)

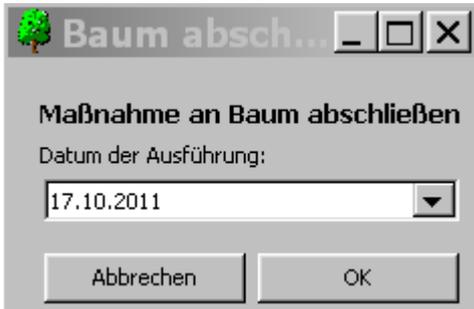
zurück zur Eingangsmaske

Wenn ein Baum aus der Maßnahme in Bearbeitung entfernt werden soll, so erfolgt die Markierung per Mausklick und Klick auf die rechte Maustaste.

Nach Bestätigung folgender Meldung wird der Baum entfernt.



Wenn ein einzelner Baum als „Maßnahme erledigt“ gekennzeichnet werden soll, so erfolgt die Markierung per Mausklick und Klick auf die rechte Maustaste.

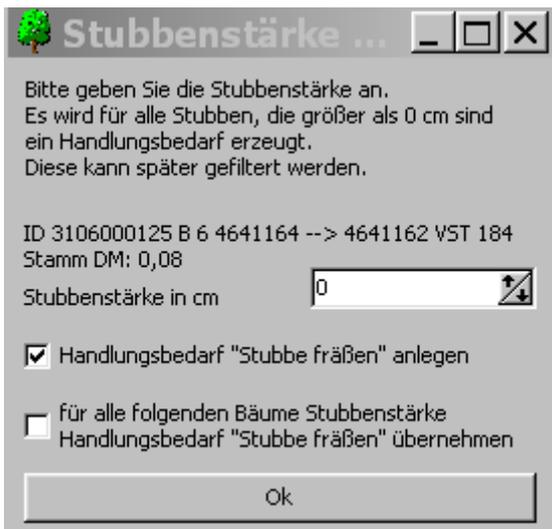


**Baum abschließen**  
**Maßnahme an Baum abschließen**  
 Datum der Ausführung:  
 17.10.2011  
 Abbrechen OK


 Durch Setzen des Datums der Maßnahmenausführung wird die Maßnahme an diesem Baum abgeschlossen. „OK“ bestätigt die Eingabe des Datums, Abbrechen macht die Eingabe rückgängig.

In der Maßnahme abgeschlossene Bäume werden blau hinterlegt dargestellt.

Maßnahme	Straße	VNK	NNK	ABSCHNITTLÄENGE	OBJEKTNUMMER	LAGE	VST	BST
Fällung erforderlich	B 6	4641164	4641162	1347	3106000093	L	25	25
Fällung erforderlich	B 6	4641164	4641162	1347	3106000106	L	88	88
Fällung erforderlich	B 6	4641164	4641162	1347	3106000125	R	184	184
Fällung erforderlich	B 6	4641164	4641162	1347	3106000135	R	243	243



**Stubbenstärke ...**  
 Bitte geben Sie die Stubbenstärke an.  
 Es wird für alle Stubben, die größer als 0 cm sind ein Handlungsbedarf erzeugt.  
 Diese kann später gefiltert werden.  
 ID 3106000125 B 6 4641164 --> 4641162 VST 184  
 Stamm DM: 0,08  
 Stubbenstärke in cm: 0  
 Handlungsbedarf "Stubbe fräßen" anlegen  
 für alle folgenden Bäume Stubbenstärke Handlungsbedarf "Stubbe fräßen" übernehmen  
 Ok

Bei Fällungen wird die Stubbenstärke abgefragt, um den Einsatz der Stubbenfräse bei einer eventuell später durchgeführten Stubbenentfernung besser planen zu können.

Bei Beendigung der Fällmaßnahme wird dann eine offene Maßnahme „Stubbe fräßen“ angelegt.

Das Häkchen kann auch entfernt werden, wenn der Stubben bereits entfernt wurde / kein Bedarf besteht.

Nach Erledigung der Maßnahme als Gesamtmaßnahme / an allen enthaltenen Bäumen wird diese aus der Liste der Offenen in die der abgeschlossenen Aufgabenpakete „Maßnahmen“ überführt. Es ist nun keine weitere Bearbeitung mehr möglich. Die Rubrik dient einzig der Dokumentation, ein Ausdruck als Excel Tabelle ist ausführbar.

(Fehleingaben sind an die LIST GmbH zu melden und werden dort geändert bzw. entfernt).

Die Druckliste  OFFMASS\_12.12.2011\_ID11453.pdf sieht folgendermaßen aus und gibt einen Überblick über die wichtigsten Daten, die zur Durchführung benötigt werden:

Übersicht über Maßnahme vom 31.03.2011 FIS- BAUM																	
BaumNr.	Straße	VNK	Station (m)	Lage	Abst. Fbr. in m	Baumart	Stamm D in cm	Handlungsbedarf	Erledigung bis	Stubben D in cm	Bemerkungen	erledigt am	Unterschrift				
Amt: SBA Chemnitz (1451)		Kreis: Landkreis Zwickau (1424)			Meister: SM Hermsdorf			Strasse: S 248		VNK: 5141035		NNK: 5141037		Abschnitts-ID: 3715		Länge: 1.280	
1304003392	S 248	5141035 --> 5141037	391		5,50	Bergahorn	20	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zum Baum: Leitung in der Krone																	
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003394	S 248	5141035 --> 5141037	407		4,90	Bergahorn	20	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003396	S 248	5141035 --> 5141037	422		4,80	Bergahorn	20	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003398	S 248	5141035 --> 5141037	438		4,50	Bergahorn	18	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003400	S 248	5141035 --> 5141037	453		4,50	Bergahorn	25	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003402	S 248	5141035 --> 5141037	465		4,50	Bergahorn	15	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003404	S 248	5141035 --> 5141037	480		4,50	Bergahorn	25	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304015495	S 248	5141035 --> 5141037	538		5,00	Bergahorn	20	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zum Feld																	
1304003453	S 248	5141035 --> 5141037	1.256		4,50	Winterlinde	25	Lichtraumprofilsschnitt	28.02.2012			30.12.1899	Dietrich, Sven				
Bemerkung zur RK: LRP zur Feldseite																	

## 7.4 ABGESCHLOSSENE AUFGABENPAKETE „MASSNAHMEN“

Bei einer entsprechenden Auswahl der Rubrik und den bereits erwähnten Möglichkeiten der Filtersetzung, kann man sich hier einen Überblick über die abgeschlossenen Maßnahmen verschaffen. Diese sind nicht mehr zu bearbeiten, es können aber ausgefüllte Listen gedruckt werden.

Amt:  Landkreis:  Meisterei:

Straße:  VNK:  NNK:

Nebenanlage:

(64)

Maßnahmenauswahl

Handlungsbedarf noch nicht in Maßnahme überführt

offene Aufgabenpakete "Maßnahme"

abgeschlossene Aufgabenpakete "Maßnahme"

Freie Maßnahme

---

Maßnahmen Übersicht

- ± Jahr 2010 (2 Maßnahmen)
- ± Jahr 2011 (6 Maßnahmen)
- ± Jahr 2012 (14 Maßnahmen)
- ± Jahr 2013 (3 Maßnahmen)
- ± Jahr 2014 (10 Maßnahmen)
- ± Jahr 2015 (11 Maßnahmen)
- ± Jahr 2016 (29 Maßnahmen)
- ± Jahr 2017 (5 Maßnahmen)
- ± Jahr 2018 (12 Maßnahmen)
- ± Jahr 2019 (20 Maßnahmen)
- ± Jahr 2020 (24 Maßnahmen)
- ± Jahr 2021 (18 Maßnahmen)
- ± Jahr 2022 (32 Maßnahmen)
- ± Jahr 2023 (14 Maßnahmen)
  - ± Maßnahme (56345) vom 02.01.2023 (1 Teilmaßnahme)
  - ± Maßnahme (56963) vom 05.01.2023 (3 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56965) vom 05.01.2023 (9 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56365) vom 16.01.2023 (46 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56368) vom 19.01.2023 (3 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56213) vom 01.02.2023 (31 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56472) vom 16.02.2023 (2 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (56473) vom 16.02.2023 (7 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (57121) vom 27.03.2023 (10 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (57074) vom 28.03.2023 (15 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (57122) vom 29.03.2023 (29 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (57264) vom 05.04.2023 (1 Teilmaßnahme)
  - ± Maßnahme (57361) vom 11.04.2023 (6 Teilmaßnahmen)
  - ± Maßnahme (57362) vom 19.04.2023 (1 Teilmaßnahme)

Maßnahme	Straße	VNK	NNK	ABSCHNITTLAENGE	OBJEKTNUMMER	L
▶ Fällung (Verkehrssicherungspflicht)	B 173	5340117	5340122	2255	5340095159	L
▶ Totholzbesetzung	B 173	5340117	5340122	2255	5340085896	L
▶ Totholzbesetzung	B 173	5340117	5340122	2255	5340073246	L
▶ Kronenpflege	B 173	5340117	5340122	2255	5340095160	L
▶ Totholzbesetzung	B 173	5340117	5340122	2255	5340073247	L
▶ Totholzbesetzung	B 173	5340117	5340122	2255	5340073255	L
▶ Kronenpflege	B 173	5340117	5340122	2255	5340085894	L

1/7

Beginn der Maßnahme:  Kosten (geschätzt):

Ende der Maßnahme:  Kosten (in Rechnung):

Kontrolle der Maßnahme:  Maßnahmen ID: 57361

Bemerkung Maßnahme:

Filter anzeigen

Übersicht über Maßnahme vom 13.10.2011 FIS- BAUM													
BaumNr.	Straße	VNK	Stallion (m)	Lage	Abst. Fbr. in m	Baumart	Stamm D in cm	Handlungsbedarf	Eriedigung bis	Stubben D in cm	Bemerkungen	erledigt am	Unterschrift
<small>Amt: SBA Meißen-Dresden (1452) Kreis: Landkreis Meißen (1427) Meister: SM Meißen (145202) Strasse: B 6 VNK: 4846098 NNK: 4846039 Abschnitts-ID: 2014 Länge: 5.638</small>													
2305000562	B 6	4846098 --> 4846039	1.205		1,30	Winterlinde	59	Lichttraumprofilsschnitt	01.10.2011			14.10.2011	Ludwig, Sabine
<small>Bemerkung zum Baum: &lt;RK_708851 DATUM="31.03.2011"&gt;Stoek-(Stammaustriebe entfernen &lt;STA&gt;: &lt;RK_708851-&gt;</small>													
2305000563	B 6	4846098 --> 4846039	1.216		1,30	Winterlinde	54	Lichttraumprofilsschnitt	01.10.2011			14.10.2011	Ludwig, Sabine
2305012727	B 6	4846098 --> 4846039	2.459		2,00	Spitzahorn	52	Lichttraumprofilsschnitt	01.10.2011			14.10.2011	Ludwig, Sabine

Sollte sich aus der Durchführung der Maßnahmen „Abstimmung m. Fachabteilung“ und „eingehende Untersuchung“ ein neuer Handlungsbedarf ergeben, so sind die Ergebnisse als neue Regelkontrolle (siehe **5.5 REGELKONTROLLEN**) mit dem entsprechenden Moduseintrag zu erfassen. Das ermöglicht die weitere Abarbeitung mit Hilfe des Maßnahmen-Tools und spezifische Auswertungen.



Vor Beginn einer Regelkontrolle und der dazugehörigen Erfassung eines sich ev. ergebenden Handlungsbedarfs im FIS, sollten die offenen Maßnahmen abgeschlossen werden bzw. bei einer nicht erfolgten Durchführung der ID der Maßnahme an die LIST GmbH zur Löschung gemeldet werden. An einem Baum, der sich bereits in einer Maßnahme befindet, kann keine neue Maßnahme, die auf dem neuen Handlungsbedarf basiert, angelegt werden und beim Abschließen der älteren, offenen Maßnahme wird der

Seite 56 von 90

aktuelle Handlungsbedarf aus den Baumdaten, nicht der zu Grunde liegenden Regelkontrolle entfernt.

## 7.5 FREIE MASSNAHME ANLEGEN

„Freie Maßnahme“ lässt Änderungen bezüglich des in der Regelkontrolle generierten Handlungsbedarfs (z.B. in Folge von Unwetterereignissen oder aus Feststellungen der laufenden Überwachung des Baumbestandes im Rahmen der Unterhaltung des Betriebsdienstes) als Maßnahme zu. Man hat die Möglichkeit beliebigen Objekten durch Filtern (4.1.3) neue Maßnahmen zuzuordnen.

### 7.5.1 HANDLUNGSBEDARF

Vorab sind die betreffenden Datensätze zu filtern. Danach müssen die Bäume selektiert werden, für die eine neue Maßnahme angelegt werden soll (siehe 7.1). Wieder sind nur die grün markierten Objekte ausschlaggebend.

Amt:  Landkreis:  Meistereier:   
 Straße:  VNK:  NNK:   
 Nebenanlage:

Handlungsbedarf noch nicht in Maßnahme überführt  
 offene Aufgabenpakete "Maßnahme"  
 abgeschlossene Aufgabenpakete "Maßnahme"  
 **Freie Maßnahme**

Maßnahmen Übersicht (65)

STRASSE	VNK	NNK	VST	BST	ASBHIND	SBV zuständig	ABSTVST	LAGE	STAM...
B 095	4740014	4740015	138	138	ja	ja		2,5 L	0,
B 095	4740014	4740015	143	143	ja	ja		2,5 L	0,
B 095	4740014	4740015	180	180	nein	ja		2,5 L	0,
B 095	4740014A	4740014D	11	11	ja	ja		3,9 R	0,
B 095	4740014A	4740014D	35	35	ja	ja		2,3 R	0,
B 095	4740014B	4740014Z	25	25	nein	ja		4 R	0,
B 095	4740014B	4740014Z	29	29	ja	ja		4,7 L	0,
B 095	4740014B	4740014Z	32	32	ja	ja		2,1 R	0,
B 095	4740014B	4740014Z	34	34	ja	ja		3,6 L	0,
B 095	4740014B	4740014Z	35	35	nein	ja		5 R	0,

5/50

Auswahl gefällte / nicht gefällte Bäume  
 alle  nicht gefällte  gefällte

zu erledigen bis:

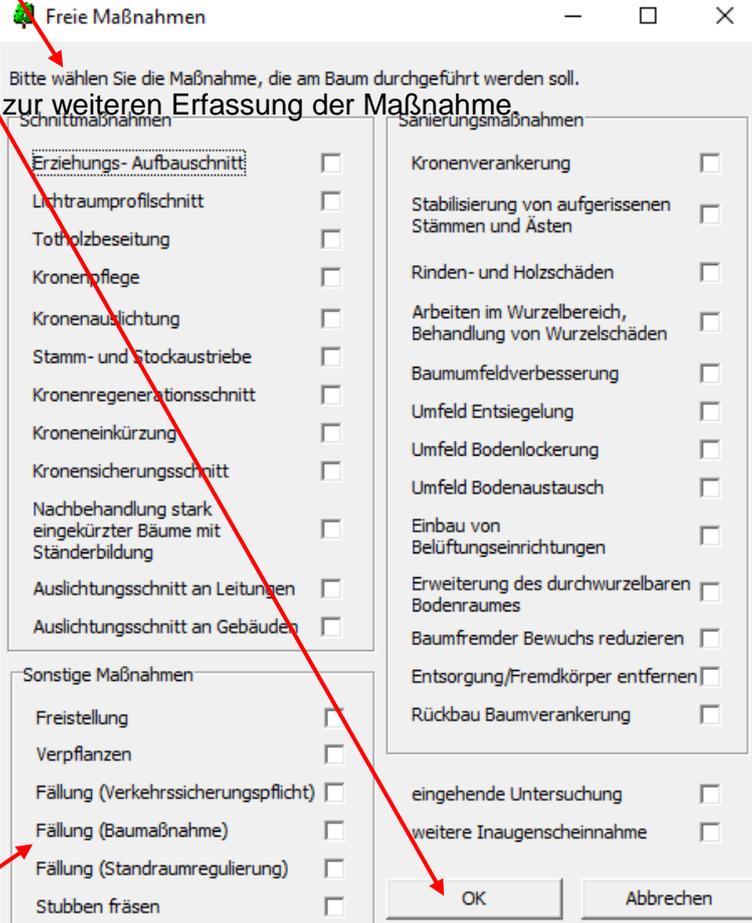
0/0

Beginn der Maßnahme:  Kosten (geschätzt):   
 Ende der Maßnahme:  Kosten (in Rechnung):   
 Kontrolle der Maßnahme:  Maßnahmen ID:   
 Bemerkung Maßnahme:

Durch Betätigen des Buttons „Bäume hinzufügen“, erscheint folgendes Fenster zum Handlungsbedarf nach der ZTV:

Dieses ist durch den Nutzer auszufüllen.

„OK“ führt zum Auswahlfenster zurück, zur weiteren Erfassung der Maßnahme.



Freie Maßnahmen

Bitte wählen Sie die Maßnahme, die am Baum durchgeführt werden soll.

Schnittmaßnahmen

- Erziehungs- Aufbauschnitt
- Lichtraumprofilschnitt
- Totholzbesetzung
- Kronenpflege
- Kronenaussichtung
- Stamm- und Stockaustriebe
- Kronenregenerationsschnitt
- Kroneneinkürzung
- Kronensicherungsschnitt
- Nachbehandlung stark eingekürzter Bäume mit Ständerbildung
- Auslichtungsschnitt an Leitungen
- Auslichtungsschnitt an Gebäuden

Sanierungsmaßnahmen

- Kronenverankerung
- Stabilisierung von aufgerissenen Stämmen und Ästen
- Rinden- und Holzschäden
- Arbeiten im Wurzelbereich, Behandlung von Wurzelschäden
- Baumumfeldverbesserung
- Umfeld Entsiegelung
- Umfeld Bodenlockerung
- Umfeld Bodenaustausch
- Einbau von Belüftungseinrichtungen
- Erweiterung des durchwurzelbaren Bodenraumes
- Baumfremder Bewuchs reduzieren
- Entsorgung/Fremdkörper entfernen
- Rückbau Baumverankerung

Sonstige Maßnahmen

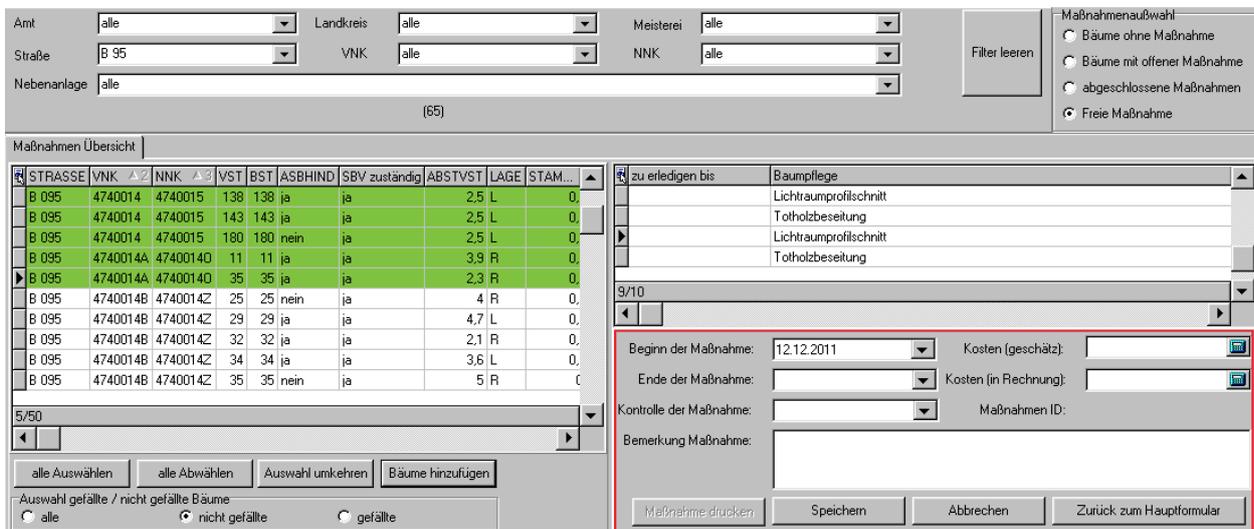
- Freistellung
- Verpflanzen
- Fällung (Verkehrssicherungspflicht)
- Fällung (Baumaßnahme)
- Fällung (Standraumregulierung)
- Stubben fräsen

eingehende Untersuchung

weitere Inaugenscheinnahme

OK Abbrechen

Der Fällgrund muss nach „Baumaßnahme, Unfallschaden“ oder „Verkehrssicherungspflicht“ unterschieden werden.



Amt: alle | Landkreis: alle | Meisterei: alle

Straße: B 95 | VNK: alle | NNK: alle

Nebenanlage: alle

(65)

Maßnahmenübersicht

STRASSE	VNK	NNK	VST	BST	ASBHIND	SBV zuständig	ABSTVST	LAGE	STAM...
B 095	4740014	4740015	138	138	ja	ja	2,5 L	0	
B 095	4740014	4740015	143	143	ja	ja	2,5 L	0	
B 095	4740014	4740015	180	180	nein	ja	2,5 L	0	
B 095	4740014A	4740014D	11	11	ja	ja	3,9 R	0	
B 095	4740014A	4740014D	35	35	ja	ja	2,3 R	0	
B 095	4740014B	4740014Z	25	25	nein	ja	4 R	0	
B 095	4740014B	4740014Z	29	29	ja	ja	4,7 L	0	
B 095	4740014B	4740014Z	32	32	ja	ja	2,1 R	0	
B 095	4740014B	4740014Z	34	34	ja	ja	3,6 L	0	
B 095	4740014B	4740014Z	35	35	nein	ja	5 R	0	

5/50

alle Auswählen | alle Abwählen | Auswahl umkehren | Bäume hinzufügen

Auswahl gefällte / nicht gefällte Bäume

alle  nicht gefällte  gefällte

zu erledigen bis: Baumpflege

- Lichtraumprofilschnitt
- Totholzbesetzung
- Lichtraumprofilschnitt
- Totholzbesetzung

9/10

Beginn der Maßnahme: 12.12.2011 | Kosten (geschätzt):

Ende der Maßnahme: | Kosten (in Rechnung):

Kontrolle der Maßnahme: | Maßnahmen ID:

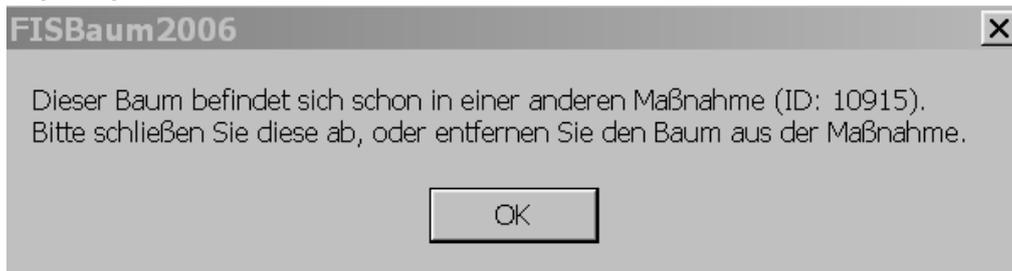
Bemerkung Maßnahme:

Maßnahme drucken | Speichern | Abbrechen | Zurück zum Hauptformular

Hier können die Datumseinträge und Kosten (siehe 7.2) erfasst und gespeichert / abgebrochen werden. Der Datensatz wird nach dem Speichern mit dem neu zugeordneten Handlungsbedarf zu „Bäume mit offenen Maßnahmen/abgeschlossene Maßnahmen“ übernommen.



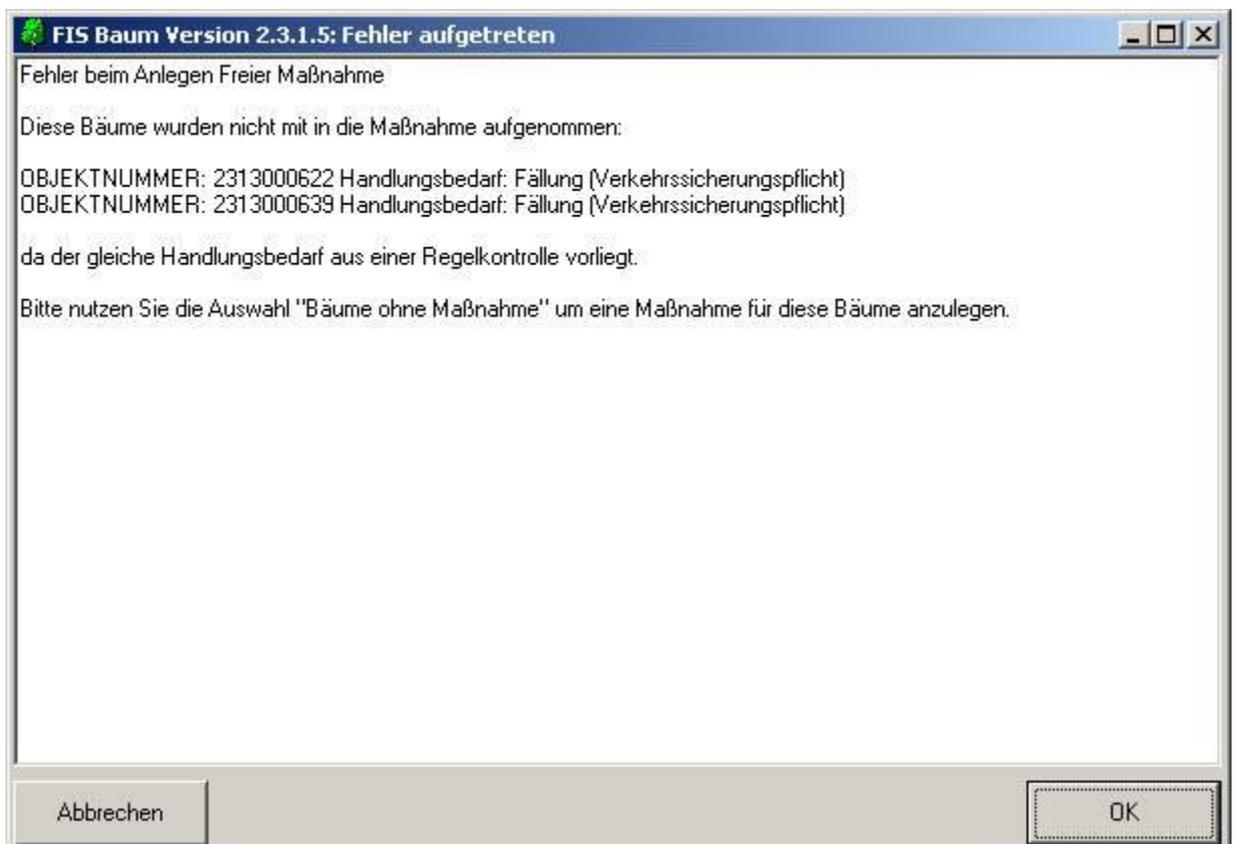
Wenn im Zuge weiterer Maßnahmenerstellung Bäume in der Auswahlliste markiert werden, die bereits in einer Maßnahme enthalten sind, so wird folgende Meldung angezeigt:



Eine Maßnahme mit einem/mehreren Bäumen kann mehrere Teilmaßnahmen zu unterschiedlichen Handlungsbedarfen enthalten aber an einem Baum können aktuell nur mehrere Teilmaßnahmen im Rahmen einer übergeordneten Maßnahme, nicht mehrere eigenständige, offene Maßnahmen vorhanden sein.



Wenn darüber hinaus im Zuge der Maßnahmenerstellung Bäume mit einem Handlungsbedarf markiert werden, der bereits bei der letzten Regelkontrolle festgelegt wurde, so wird folgende Meldung angezeigt.



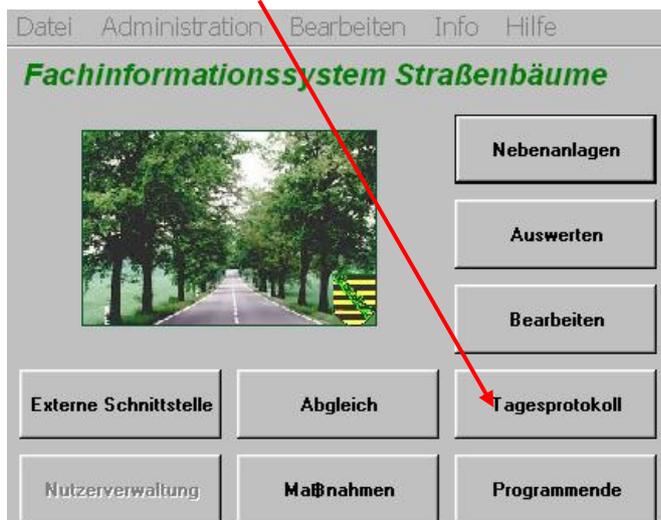
Dies dient dazu, doppeltes Abschließen von Maßnahmen im Programm zu vermeiden.

## 7.5.2 Neupflanzungen



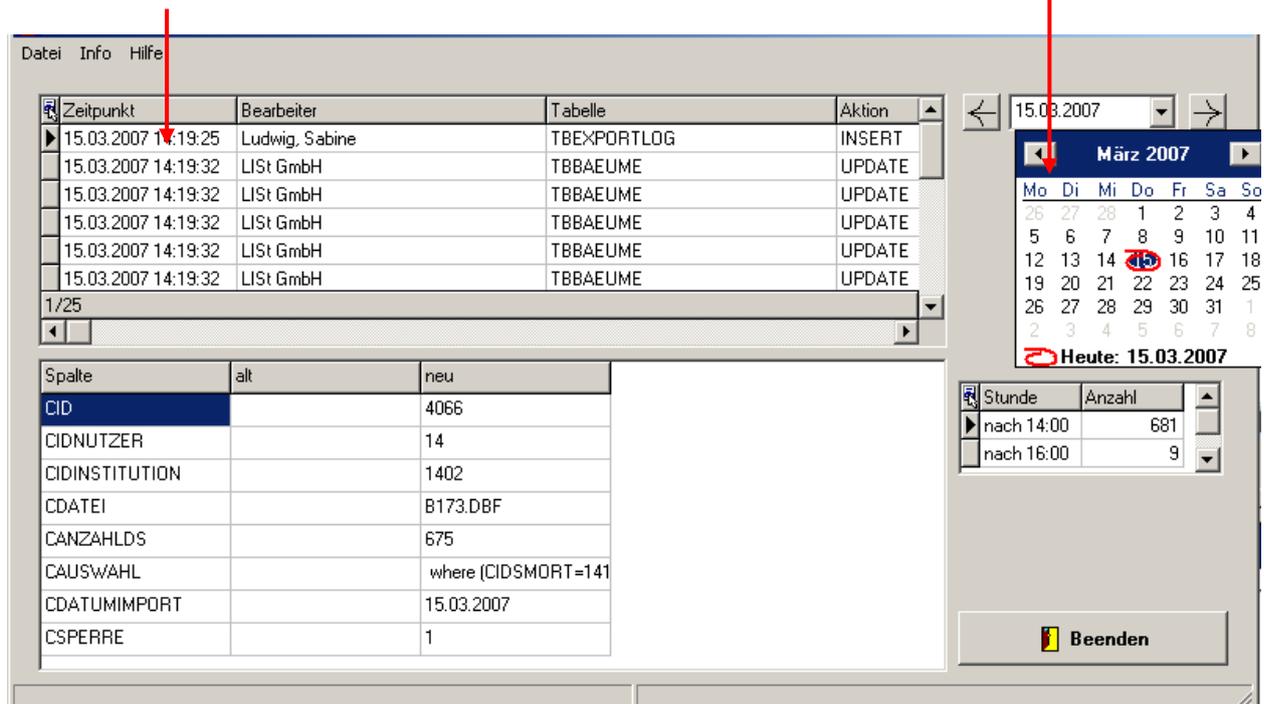
Nachpflanzungen auf B- und S-Strassen können durch die Bearbeiter in den SM als Einzelbäume unter „Bearbeiten“ und mit Hilfe des  erfasst werden.

## 8 TAGESPROTOKOLL



Im Scrollfeld wird der gewünschte Tag gewählt. Man kann auch das aktuelle Datum mit den Pfeilen vor-/ rückwärtsgehend wählen.

Es werden alle Eingaben in der Datenbank gegliedert nach der Tageszeit aufgeführt.



File Info Hilfe

Zeitpunkt	Bearbeiter	Tabelle	Aktion
15.03.2007 17:19:25	Ludwig, Sabine	TBEXPORTLOG	INSERT
15.03.2007 14:19:32	LISt GmbH	TBBAEUME	UPDATE
15.03.2007 14:19:32	LISt GmbH	TBBAEUME	UPDATE
15.03.2007 14:19:32	LISt GmbH	TBBAEUME	UPDATE
15.03.2007 14:19:32	LISt GmbH	TBBAEUME	UPDATE
15.03.2007 14:19:32	LISt GmbH	TBBAEUME	UPDATE

1/25

Spalte	alt	neu
CID		4066
CIDNUTZER		14
CIDINSTITUTION		1402
CDATEI		B173.DBF
CANZAHLDS		675
CAUSWAHL		where (CIDS MORT=141
CDATUMIMPORT		15.03.2007
CSPERRE		1

15.03.2007

**März 2007**

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Heute: 15.03.2007

Stunde	Anzahl
nach 14:00	681
nach 16:00	9

Beenden

Jeder Nutzer sieht die Änderungen, die er selbst durchgeführt hat und diejenigen, die ihm unter- und zugeordneten Bearbeiter mit Namenszuordnung.

 Die zu jedem mittels Objektnummer eindeutig identifizierten, geänderten oder neu aufgenommenen und angezeigten Angaben, können nicht außerhalb der Datenbank gespeichert oder direkt gedruckt werden.

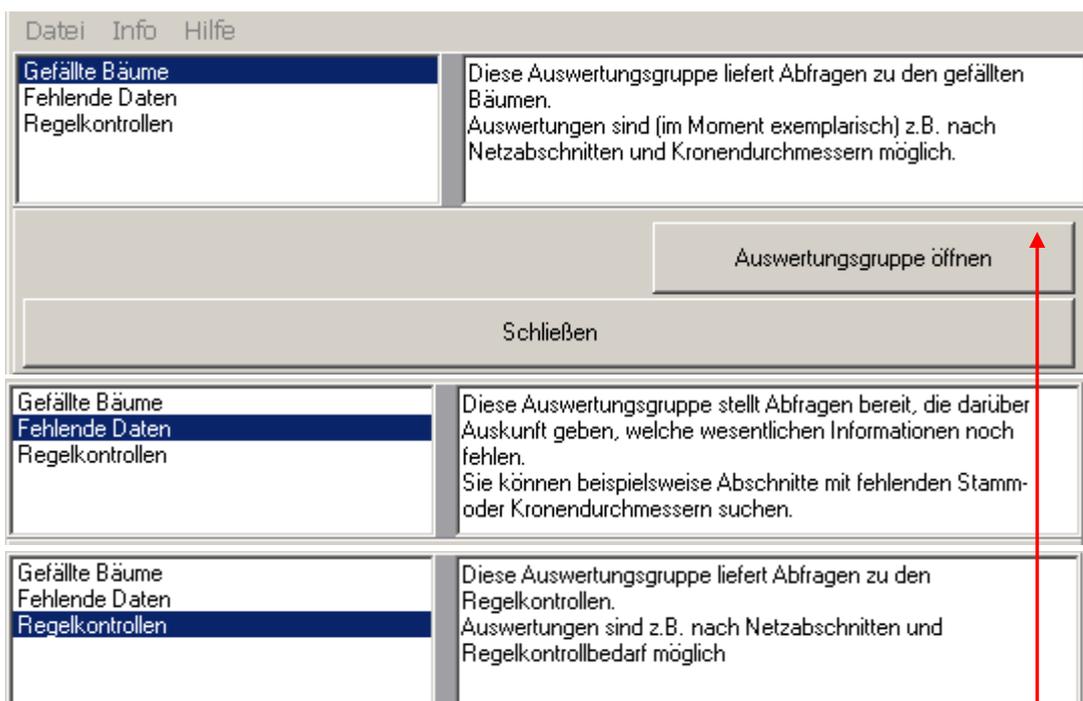
## 9 AUSWERTUNGEN



Das Erstellen von Auswertungen mittels fest programmierter Listen ist mit dieser Programmfunktion möglich.

*Diese Programmfunktion wird entsprechend den Anforderungen der Bearbeiter erweitert und deshalb bitten wir um die ergänzende Mitteilung konkreter Fragestellungen.*

Folgende Auswertungsgruppen stehen bereits zur Verfügung:



Die Auswertungsgruppen werden mit Hilfe dieses Buttons geöffnet

Die Auswahl der Abfrage erfolgt in diesem Fenster

die Filtersetzung hier:

Diese Auswertungsgruppe liefert Abfragen zu den Regelkontrollen. Auswertungen sind z.B. nach Netzabschnitten und Regelkontrollbedarf möglich

Regelkontrollbedarf  
Bäume ohne erfasste Regelkontrolle  
Ergebnisse der Regelkontrollen bei Bäumen mit Handlungsbedarf  
Ergebnisse der Regelkontrollen bei allen Bäumen  
Abschnittsliste nach SBA/SM/Strasse/VNK/Länge  
Ausschreibungsvorbereitung

Abschnitt

Amt: NL Zschopau <1451>  
Landkreis: Landkreis Mittelsachsen <1422>  
Meisterei: SM Brand-Erbisdorf <145101>  
Straße: B 101  
VNK: alle  
NNK: alle  
Nebenanlage: alle

Filter leeren

Abfrage starten

Diese Liste liefert einen Überblick über alle Bäume, bei denen als Ergebnis der letzten Regelkontrolle ein Handlungsbedarf festgestellt wurde.

Ergebnis

SBA	SM	LK	STRASSE	VNK / 2	NNK / 3	ABSCHNITSLAENGE	LAGE	VST	BST	BAUMART	ABSTVST	ENTWPH	STAMMDM	KR...
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	L	589	589	Spitzahorn	5 2		0,27	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	L	596	596	Flatter-Lilme	5 3		0,35	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	L	641	641	Spitzahorn	4,5 2		0,21	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	L	649	649	Gemeine Esche	1 3		0,7	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	L	659	659	Gemeine Esche	0,8 3		1,05	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	R	951	951	Gemeine Esche	1,5 2		0,3	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	R	952	952	Gemeine Esche	1,5 3		0,35	
NL Zschopau	SM Brand-Erbisdorf	Landkreis Mittelsachsen	B 101	5145001	5145092	2576	R	956	956	Spitzahorn	1,5 2		0,13	

1/50

Als Exceldatei speichern  
Druckliste erstellen

Bäume an Nebenanlagen  
 nur Bäume an Straßen  
 Bäume an Straßen und an Nebenanlagen  
 nur Bäume an Nebenanlagen

Schließen

Abfrageergebnis als Excelliste im eigenen Citrix-Ordner speichern  
 PDF-Datei der aktuellen Auswertung starten  
 Filter zurücksetzen  
 Auswertungen schließen  
 Bildschirmrollen

Anzahl der ermittelten DS (bei größeren Ergebnismengen in 50er Schritten, die Gesamtzahl der DS wird nach dem Rollen bis ans Ende angezeigt)

Die Auswertungsmöglichkeiten zu fehlenden Daten und gefällten / gepflanzten Bäumen standen bereits in früheren Programmversionen zur Verfügung und wurden ergänzt, neu sind die Abfragen zum Regelkontrollbedarf und zu den Ergebnissen der letzten Regelkontrolle.

Diese Auswertungsgruppe liefert Abfragen zu den gefällten Bäumen.  
Auswertungen sind (im Moment exemplarisch) z.B. nach Netzabschnitten und Kronendurchmessern möglich.

- Überblick über die gefällten Bäume
- Überblick über die gefällten Bäume nach Baumarten
- Gefällte Bäume nach Kronendurchmesser
- Gefällte Bäume in den letzten 12 Monaten
- Gefällte Bäume im Jahr 2010
- Noch stehende Stubben bei gefällten Bäumen
- gepflanzte Bäume nach Jahr und Art
- gefällte Bäume nach Jahr und Art
- Pflanzung / Fällung je Jahr und Datum**

Abschnitt

Amt:

Landkreis:

Meisterei:

Straße:

VNK:

NNK:

Nebenanlage:

Pflanzung/Fällung je Jahr und Bearbeitungsdatum

Diese Auswertungsgruppe stellt Abfragen bereit, die darüber Auskunft geben, welche wesentlichen Informationen noch fehlen.  
Sie können beispielsweise Abschnitte mit fehlenden Stamm- oder Kronendurchmessern suchen.

- Überblick über Bäume mit fehlenden Baumdaten
- Überblick über Bäume mit fehlenden Netzdaten
- Überblick über Bäume mit fehlenden Baum- oder Netzdaten
- Bäume mit fehlenden Baum- oder Netzdaten
- Überblick über Bäume im Datenbestand**
- Bäume im Datenbestand

Abschnitt

Amt:

Landkreis:

Meisterei:

Straße:

VNK:

NNK:

Nebenanlage:

Diese Liste liefert einen Überblick über alle Bäume, gruppiert nach Zuständigkeit, Stammdurchmesser.

Diese Auswertungsgruppe liefert Abfragen zu den Regelkontrollen.  
Auswertungen sind z.B. nach Netzabschnitten und Regelkontrollbedarf möglich

- Regelkontrollbedarf
- Bäume ohne erfasste Regelkontrolle
- Ergebnisse der Regelkontrollen bei Bäumen mit Handlungsbedarf**
- Ergebnisse der Regelkontrollen bei allen Bäumen
- Abschnittsliste nach SBA/SM/Strasse/VNK/Länge
- Ausschreibungsvorbereitung

Abschnitt

Amt:

Landkreis:

Meisterei:

Straße:

VNK:

NNK:

Nebenanlage:

Diese Liste liefert einen Überblick über alle Bäume mit Handlungsbedarf, für jeden Baum werden, falls vorhanden, die Ergebnisse der letzten Regelkontrolle.

Ergebnis

SBA	SM	LK	STRASSE	VNK	NNK	ABSCHNITTLAENGE	LAGE
NI Zschopau	SM Mühlau (Chemnitz)	Landkreis Mittelsachsen	B 107	5043005	5043023	769	L
NI Zschopau	SM Mühlau (Chemnitz)	Landkreis Mittelsachsen	B 107	5043005	5043023	769	L
NI Zschopau	SM Mühlau (Chemnitz)	Landkreis Mittelsachsen	B 107	5043005	5043023	769	L

1/50

Als Exceldatei speichern    Druckliste erstellen    Schließen

Regelkontrollbedarf <b>Bäume ohne erfasste Regelkontrolle</b> Ergebnisse der Regelkontrollen bei Bäumen mit Handlungsbedarf Ergebnisse der Regelkontrollen bei allen Bäumen Abschnittsliste nach SBA/SM/Strasse/VNK/Länge Ausschreibungsvorbereitung
Diese Liste liefert einen Überblick über alle Bäume, an denen noch keine Regelkontrolle durchgeführt worden ist.

Diese Abfrage ermittelt alle bestehenden Bäume, zu denen keine Regelkontrolle im FIS Baum erfasst wurde.

Dies kann verschiedene Ursachen haben (neu gepflanzte Jungbäume, RK-Blätter nicht im Programm erfasst, ...)

Drucklisten zu den Ergebnissen der letzten durchgeführten Kontrolle können ebenfalls erstellt werden. Hierbei kann differenziert werden, ob alle kontrollierten Bäume oder nur die mit einem erfassten Handlungsbedarf ausgewertet werden. Auf den Listen ist auch der Maßnahmenabschluss sichtbar. Nicht mehr ersichtlich ist aus Datenschutzgründen der zugehörige Bearbeiter.

Die Auswahl erfolgt entsprechend der gewohnten Vorgehensweise. Die Ausgabe von Listen für Nebenanlagen bei entsprechender Filterung ist nun auch möglich.

Nach dem Starten der Abfrage stehen 2 Möglichkeiten zur Verfügung, das Ergebnis zur weiteren Verfügung auszugeben - die Speicherung als Exceldatei oder die Erstellung von Druck- bzw. PDF-Listen mit Hilfe der entsprechenden Buttons.

Es können für die pdf-Listen-Erstellung einschränkende Optionen gewählt werden:

Datei Info Hilfe

Wählen Sie bitte aus was gedruckt werden soll.

<b>Anzeigeoptionen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Bemerkungen zum Baum <input type="checkbox"/> Bemerkungen zur Regelkontrolle <input checked="" type="checkbox"/> Legende (Erläuterungen zu den IDs)	<b>SBV zuständig</b> <input type="radio"/> zuständige und nicht zuständige Bäume anzeigen <input checked="" type="radio"/> nur zuständige Bäume anzeigen <input type="radio"/> nur nicht zuständige Bäume anzeigen
<b>Gefällte Bäume</b> <input type="radio"/> nur gefällte Bäume anzeigen <input checked="" type="radio"/> gefällte und nicht gefällte Bäume anzeigen <input type="radio"/> keine gefällten Bäume anzeigen	<input type="checkbox"/> Filter nach Datum Aufnahme <input checked="" type="radio"/> größer als <input type="text" value="04.07.2021"/> <input type="radio"/> kleiner als
<b>Bäume an Nebenanlagen</b> <input checked="" type="radio"/> nur Bäume an Straßen <input type="radio"/> Bäume an Straßen und an Nebenanlagen <input type="radio"/> nur Bäume an Nebenanlagen	<input type="checkbox"/> Filter nach Datum Erledigungszeitraum <input checked="" type="radio"/> größer als <input type="text" value="04.02.2022"/> <input type="radio"/> kleiner als
<b>offene Zuständigkeiten</b> <input checked="" type="radio"/> keine Einschränkung <input type="radio"/> nur Bäume mit offener Zuständigkeitsprüfung <input type="radio"/> nur Bäume ohne bzw. mit abgeschlossener Prüfung	<b>Dateiformat</b> <input checked="" type="radio"/> PDF <input type="radio"/> Excel
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Ergebnis der letzten Regelkontrolle - FIS- BAUM																										
Amit: NL Meißen (1462)					Kreis: Landkreis Sächsische Schweiz-Osterzgebirge					Meisterei: SM Freital (146213)			Straße: B 173													
VNK: 4946038					NNK: 4946083					Abschnitts-ID: 2753			Länge: 2.244 m													
Standort			Baumdaten							Regelkontrolle																
BaumNr.	Station (m)	Lage	Abst. Fbr. in m	Schiefstand	Baumart	Entwicklungsphase	Stamm D in cm	Krone D in m	Höhe in m	Lichte Höhe in m	Vitalität	Schadsymptome lt. Regelkontrolllegende	Schadstufe	Handlungsbedarf	Aufn.-datum	Erlieb. bis	Kontrollleur	erledigt am	Bearbeiter							
2203000001	1.118		3,60	2	Gemeine Esche	2	29,0	6,0	18,0	4,5	1	<31>	<17>	<3> <5> <10>	0 2 2 2	0	0	2	2	2	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182068 /23	1.121		3,40	0	Gemeine Esche	1	7,0	3,0	7,0	4,5	0				0	0	2	2	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182070 /25	1.126		2,90	0	Gemeine Esche	1	7,0	3,0	6,0	4,5	0				0	0	0	0	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182071 /26	1.128		3,50	0	Gemeine Esche	1	8,0	3,0	8,0	4,5	0				0	0	2	0	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182072 /27	1.130	GEFÄLLT	-1,08	0	Gemeine Esche	1	5,0	3,0	5,0	4,5	0				0	0	2	0	0	0	Zuständigkeit prüfen	15.09.17		BBL		
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			Prüfung notwendig (festgestellt am 15.09.2017)																							
4946182073 /28	1.133		2,90	0	Gemeine Esche	1	8,0	3,0	8,0	4,5	0				0	0	0	0	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
2203000003	1.134	GEFÄLLT	0,11	0	Sandbirke, Weißbirke	3	50,0	8,0	20,0	-	4	<16> <23>	<2> <3>		0	0	3	3	Fällung erforderlich	19.03.09	28.02.10	NL Meißen	01.09.14	SM Freital		
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182074 /29	1.136		2,20	0	Gemeine Esche	1	8,0	3,0	7,0	4,5	0				0	0	0	0	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							
4946182075 /30	1.140		2,90	0	Gemeine Esche	1	7,0	3,0	6,0	4,5	0				0	0	0	0	0	0	23.09.19		BBL			
Bemerkung zum Baum:			Straßen-FIS1 1475/1 Gmk Mohorn SI 3766 Straßenböschung.																							
Zuständigkeit:			letzte Prüfung erfolgte am 26.03.2018 durch LISt GmbH mit dem Ergebnis: Zuständig																							

Die Abschnittsliste enthält zur Arbeitserleichterung nun auch Abschnitte, auf denen im FIS-Baum noch kein Baum erfasst wurde. So soll verhindert werden, dass bei der Vorbereitung der Kontrollen Abschnitte übersehen werden. Die Meistereizugehörigkeit wird auch abgebildet.

FIS Baum Version 2.3.25: Auswertungen "Regelkontrollen"

Datei  Info  Hilfe

Diese Auswertungsgruppe liefert Abfragen zu den Regelkontrollen. Auswertungen sind z.B. nach Netzabschnitten und Regelkontrollbedarf möglich

Regelkontrollbedarf  
 Bäume ohne erfasste Regelkontrolle  
 Ergebnisse der Regelkontrollen bei Bäumen mit Handlungsbedarf  
 Ergebnisse der Regelkontrollen bei allen Bäumen  
 Abschnittsliste nach SBA/SM/Strasse/VNK/Länge  
 Ausschreibungsvorbereitung

Gruppierung der Abschnitte nach SBA/SM/Strasse/VNK/Länge.

Abschnitt

Amit: <>

Landkreis: Erzgebirgskreis <1421>

Meisterei: SM Stollberg <145124>

Straße: alle

VNK: alle

NNK: alle

Nebenanlage: alle

Filter leeren

Abfrage starten

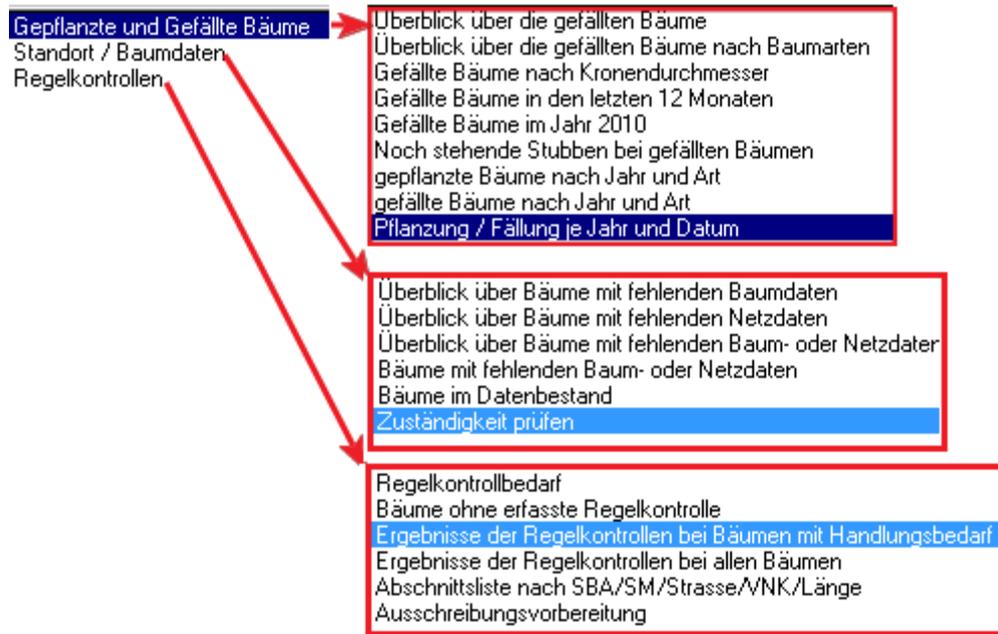
SM Unterhaltung	STRASSE	VNK / 3	NNK / 4	Abschn.-länge	SBV zuständig	ANZAHL
142124 B 095	5243041	5243042	2059	ja	214	
145124 B 095	5243039	5243087	1298	ja	42	
145124 B 095	5243039C	5243039D	75	vielleicht	0	

In der Auswertungsgruppe „Gefällte Bäume“ ist sei hier die Auswertung zu noch vorhandenen Stubben hervorgehoben. Diese werden ermittelt, indem die Maßnahmen zur Fällung in die Auswertung einbezogen werden, die keinen Eintrag zur Stubbenrodung enthalten.

Neu bearbeitete bzw. bereitgestellte Abfragen sind in folgendem Bild zu den Auswertungen blau hinterlegt:

**Auswertungsgruppe:**

**Auswertungen:**



Bei den Abfragen zu den im vergangenen Jahr bzw. den letzten 12 Monaten gefälltten Bäumen werden die Einträge im Fälldatum ausgewertet. Viele gefälltte Bäume in der Datenbank enthalten dort jedoch keinen Datumseintrag. Generell ist nicht bei allen Bäumen das Pflanz- / Fälldatum erfasst worden. Dies ist bei statistischen Auswertungen zu beachten. Und die Auswertung „Ausschreibungsvorbereitung“ enthält alle Bäume (mit/ohne Handlungsbedarf, gefälltte/nicht gefälltte).

Neu ist die Auswertung zu den Bäumen, bei denen z.B. im Zuge einer Kontrolle festgestellt wurde, dass die Zuständigkeit der SBV zu prüfen ist.

Diese Auswertungsgruppe stellt Abfragen bereit, die darüber Auskunft geben, welche wesentlichen Informationen noch fehlen. Sie können beispielsweise Abschnitte mit fehlenden Stamm- oder Kronendurchmessern suchen.

Überblick über Bäume mit fehlenden Baumdaten  
Überblick über Bäume mit fehlenden Netzdaten  
Überblick über Bäume mit fehlenden Baum- oder Netzdaten  
Bäume mit fehlenden Baum- oder Netzdaten  
Bäume im Datenbestand  
Zuständigkeit prüfen

Abschnitt  
Amt: <>  
Landkreis: Landkreis Meißen <1427>  
Meisterei: SM Meißen K <142702>  
Straße: K 8033  
VNK: alle  
NNK: 4946036  
Nebenanlage: alle  
Filter leeren

Diese Liste liefert alle Bäume, wo die Zuständigkeit geprüft werden muss

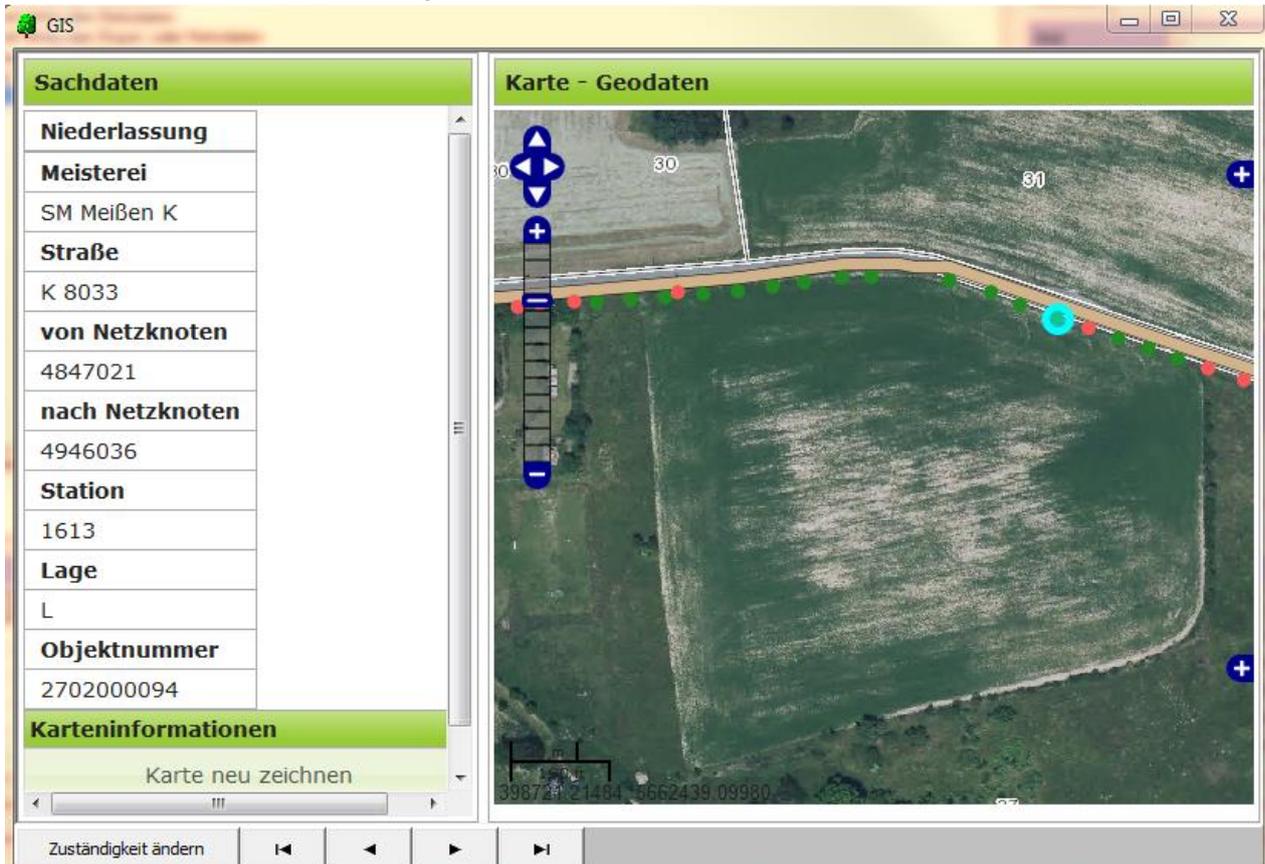
Abfrage starten

ID	NEBENANLAGE	EXP	NAME NL	NAME LANDKREIS	STRASSE	VNK /	NNK /	Abschn.länge	VST	BST	VST (alt)	BST (alt)	LAGE	Abst. FBR	SBV zuständig	gefällt	OBJEKTNUMMER	Baumart (deuts...
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1339	1339	1343	1343	R	1,7	nein	nein	2305008140	Kornelkirsche	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1613	1613						nein	2702000094	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1625	1625						nein	2702000095	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1650	1650			L	2	ja	nein	2702000096	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1685	1685			L	2	ja	nein	2702000098	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1697	1697			L	2	ja	nein	2702000099	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1707	1707			L	2	ja	nein	2702000100	Birne	
22921			Landkreis Meißen	K 8033	4847021	4946036	6273	1718	1718			L	2	ja	nein	2702000101	Birne	

2/19

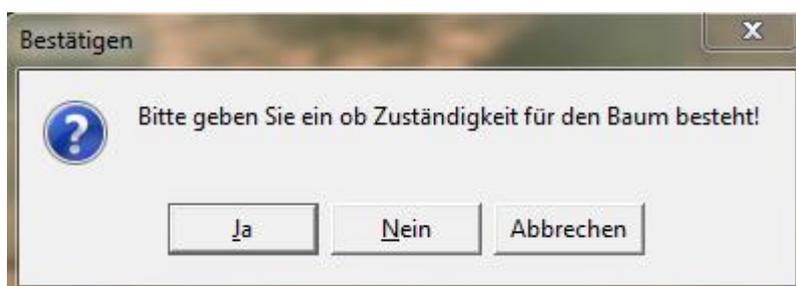
Als Exceldatei speichern    Druckliste erstellen    Schließen

Ein Excel-Export der Auswertungsergebnisse ist möglich. Mit Hilfe dieser Auswertung kann der Nutzer sich, im Zuge der komplexen Prüfung des Sachverhaltes, auch einen ersten Eindruck zu den Lageverhältnissen verschaffen. Per Mausklick mit der rechten Taste auf die Zeile des Baumes wird die Kartenansicht geöffnet:



Ist der Datensatz auf Grund eines Exports gesperrt, so ist ein entsprechender magentafarbener Hinweis unter dem Kartenfenster sichtbar.

Eine optische Prüfung auf dieser Grundlage kann aber nicht mit ausreichender Genauigkeit eine Aussage zur Zuständigkeit liefern. Die Liegenschaftsdaten sind zu Rate zu ziehen und möglicherweise ist eine genaue Standortbestimmung des Baumes bzw. auch der Flurstücksgrenzen durch eine ingenieurtechnische Vermessung notwendig. Liegen die genau recherchierten Ergebnisse der Prüfung vor, so kann in dieser Kartenansicht auch mittels „Zuständigkeit ändern“ die Zuständigkeit aktualisiert werden.



## 10 ABGLEICH



Diese Programmfunktion dient dem Erstellen von Abgleichstabellen zu den Bäumen aus dem FIS-Baum verglichen mit den Bäumen, welche in der OK Baum (SN) der TT-SIB erfasst sind.

## 11 EXTERNE SCHNITTSTELLE

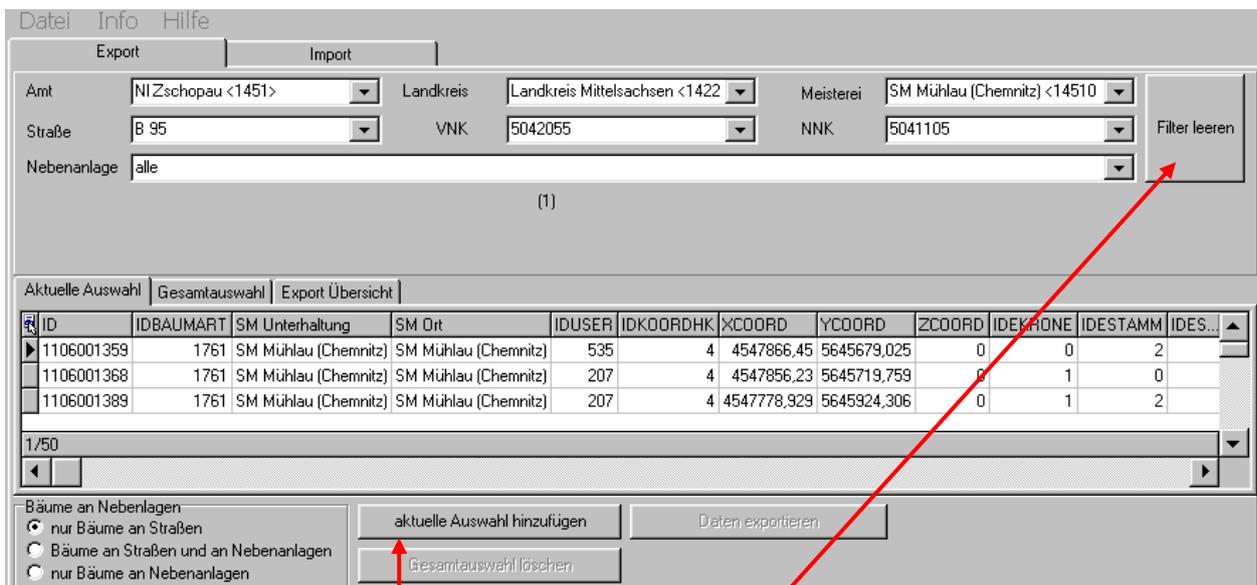


Die Externe Schnittstelle dient dem Export von georeferenzierten Datensätzen für die Feldbearbeitung (z.B. die Durchführung von Regelkontrollen) mit mobilen Erfassungsgeräten (Tablet-Pc o. ä.) und dem Reimport der Daten.

## 11.1 DATENEXPORT

Um Daten aus FIS Baum elektronisch für einen Handheld bereit zu stellen sind diese über die Funktion „Externe Schnittstelle“ unter „Export“ zu exportieren. Die Daten können dann über eine zusätzliche Anwendung „Datenaustausch“ abgerufen und auf dem eigenen Rechner gespeichert werden.

Zunächst erfolgt die Selektion der zu exportierenden Objekte in FIS-Baum unter „Externe Schnittstelle“ → „Export“. Der Filter wird äquivalent zu 4.1.3 „Bearbeiten“ gesetzt.

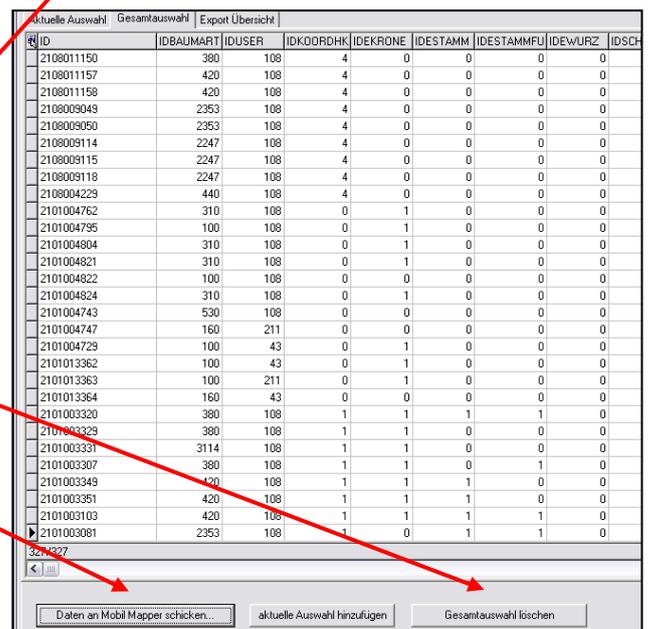


Über den Button **aktuelle Auswahl hinzufügen** werden die gewählten Objekte automatisch in das Verzeichnis „Gesamtauswahl“ übernommen.

Im Anschluss kann der Nutzer über „Filter leeren“ und erneutes Setzen eine weitere individuelle Auswahl treffen. Diese ist ebenfalls in der Übersicht unter „Gesamtauswahl“ wieder zu finden.

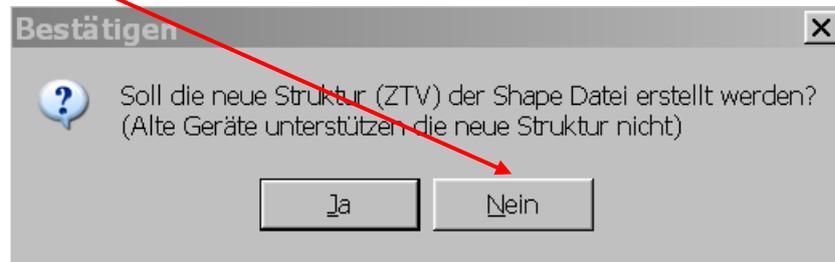
Bei fehlerhaften Eingaben können über den Button „Gesamtauswahl löschen“ alle zuvor ausgewählten Objekte wieder abgewählt werden.

„Daten an Mobile Mapper schicken...“ verschiebt die ausgewählten Datensätze in den eigenen Nutzerordner auf dem Citrix Server. Um Zugriff auf diesen Ordner zu erhalten, wenden Sie sich bitte an die örtliche EDV.



 Folgende Frage vor dem Export muss momentan durch die Bearbeiter der LASuV-Niederlassungen und SMS, die mobil möglicherweise noch mit der veralteten und von

Seiten der LIST GmbH nicht mehr unterstützen Erfassungssoftware MobiGISRoad arbeiten, mit „Nein“ beantwortet werden:



Die Bearbeiter der LIST GmbH und weitere mit den Kontrollen beschäftigte Nutzer nutzen die für alle Nutzer der Straßenbauverwaltung freigegebene und an die ZTV Baumpflege angepasste mobile Erfassungssoftware MODALISA und die damit verbundene neue Dateistruktur mit „Ja“.

MODALISA ist eine Programmerweiterung zu ArcPad™ (Version 7.1.0, 7.1.1) und kann sowohl auf mobilen Geräten als auch auf einem Tablet PC oder Notebook genutzt werden. Es gestattet die ZTV-konforme Mehrfacherfassung von Handlungsbedarfen.

Nun erscheint eine Exportbestätigung mit dem Nutzernamen für die Anmeldung am Dateiaustausch:



Nach der Exportbestätigung finden Sie im Tabellenblatt „Export Übersicht“ eine Zusammenstellung der hinzugefügten Auswahl.

### **Anwendung „Dateiaustausch“:**

Die entsprechend Ihrer Auswahl exportieren 4 Dateien (FIS-Baum\_P.dbf, .shp, .shx, .prj) sowie die Klartextdateien müssen Sie abschließend vom Citrix Server in den jeweiligen Programmordner ihres Handhelds kopieren.

Dazu nutzen Sie die Anwendung „Dateiaustausch“ um die Daten abrufen zu können. Die Anwendung ist wie FIS-Baum im CITRIX Hauptfenster unter nebenstehenden Symbol zu finden.



Oder über den folgenden Link:

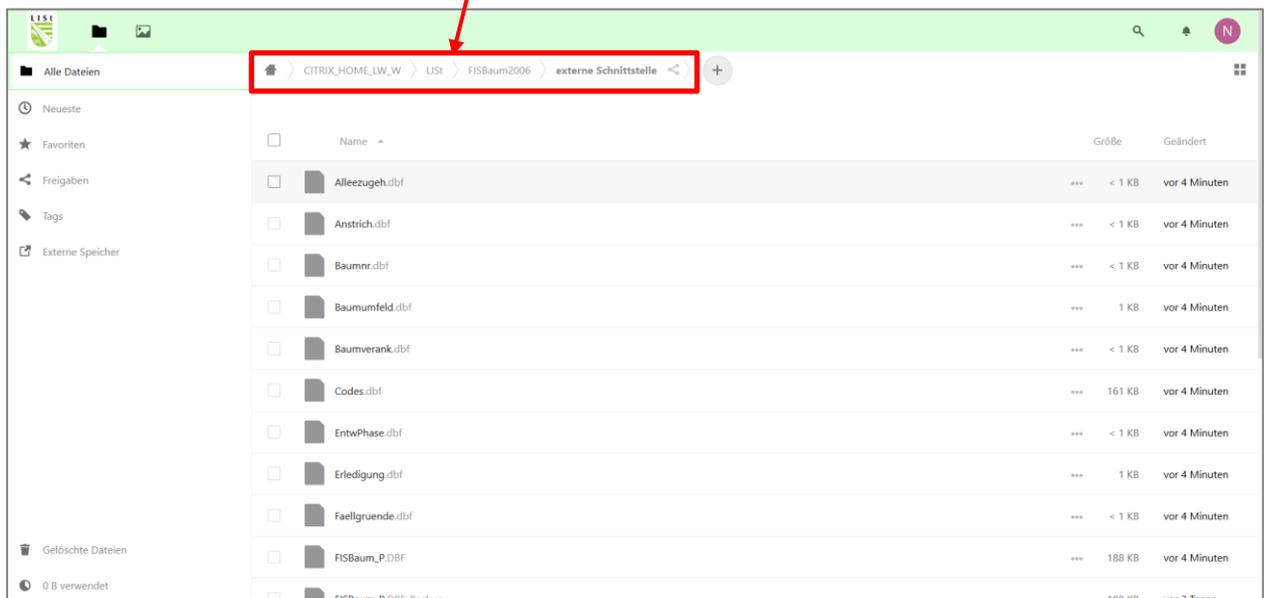
<https://www.list.smwa.sachsen.de/dateiaustausch/index.php/login>

Nach dem starten der Anwendung durch Linksklick auf das Symbol melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen, dem sog. "sAMAccountName" (Anzeige im Infofenster und der Exportbestätigung, vormals zur Anmeldung am Citrix genutzt, z.B. 32musterha) und dem Citrix-Passwort an folgendem Fenster des „Dateiaustauschs“ an.



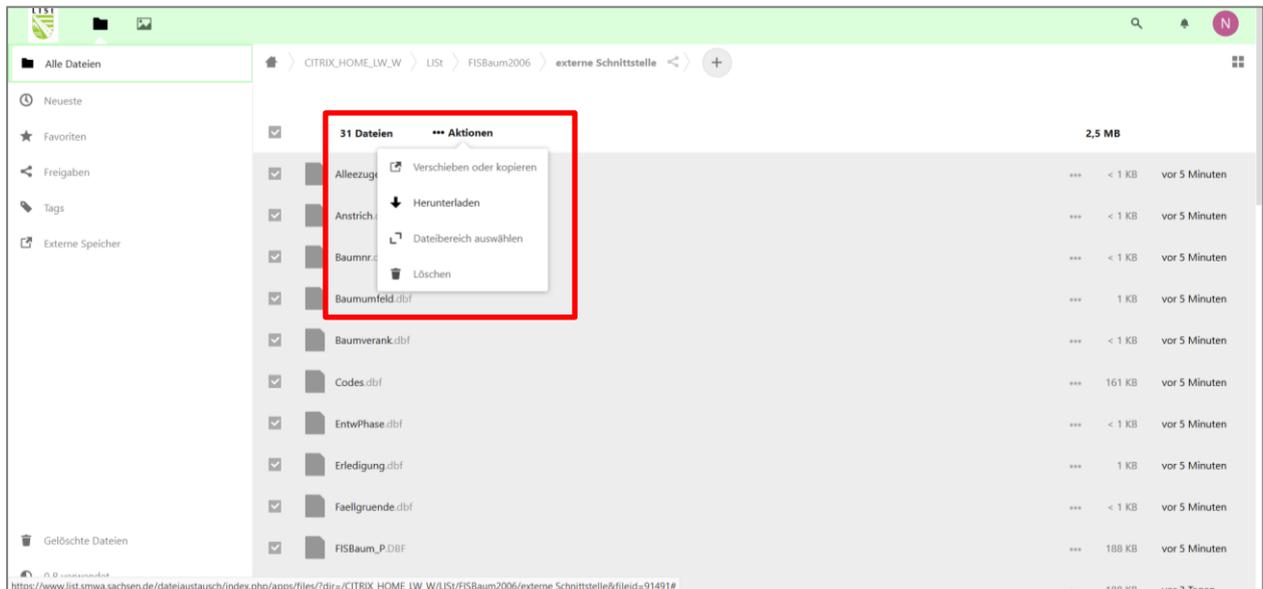
Im Dateiaustausch finden Sie unter dem Ordner „Alle Dateien“ und den Unterordnern „CITRIX\_HOME\_LW\_W“ → „LIST“ → „FISBaum2006“ → „extern Schnittstelle“ Ihre aus dem FIS-Baum exportierten Daten.  
 Die jeweiligen Ordner lassen sich mithilfe eines einfachen Linksklicks öffnen.

Pfad als Übersicht in welchem Ordner Sie sich befinden:



Wählen Sie die benötigten Dateien (*Übersicht siehe „Modalisa\_SBV\_Handbuch.pdf“, 2.1 Programmaktualisierung, Dateipfade/ Speicherort*) aus, indem sie vor dem Dateinamen ein Häkchen durch Linksklick setzen. Zur Auswahl aller Dateien setzen Sie das Häkchen vor „Name“ (ganz oben).

Nach Auswahl der Dateien wird ein neuer Button „... Aktionen“ angezeigt (siehe nachfolgendes Bild). Darüber wählen Sie die Aktion „↓Herunterladen“ aus, um die Dateien in den Downloadordner Ihres Rechners zu laden.

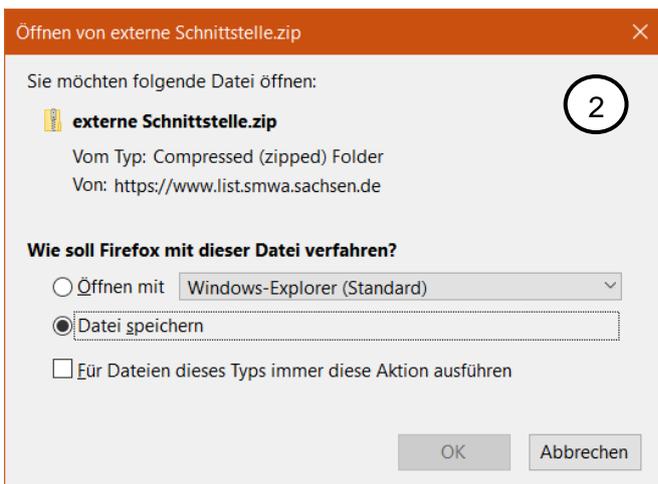


Sie werden von Ihrem Browser gefragt ob Sie die Dateien, die in einem Zip-Ordner zusammengefasst werden, speichern wollen. (z.B. 1. Internetexplorer oder 2. Firefox) Bestätigen Sie mit „Speichern“ oder „Ok“.

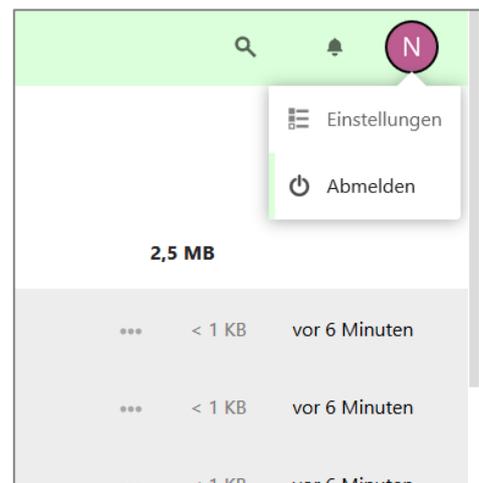
Haben Sie alle gewünschten Bearbeitungen vorgenommen, melden Sie sich aus dem Datenaustausch über Ihr Namenskürzel im rechten oberen Bildschirmrand ab (siehe nachstehende Abbildung).



1



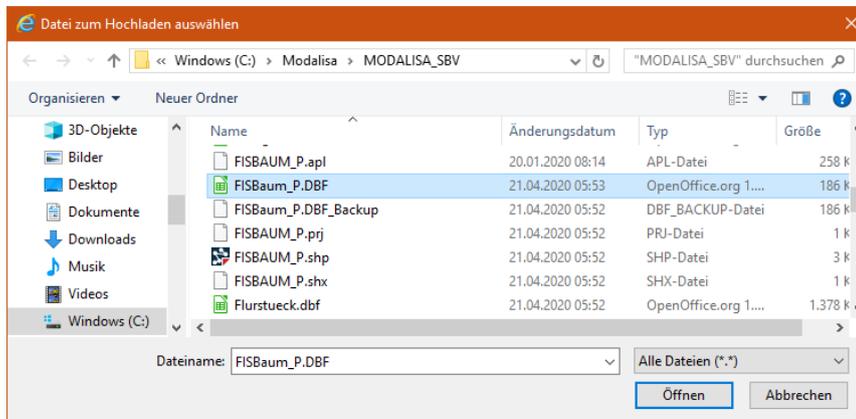
2



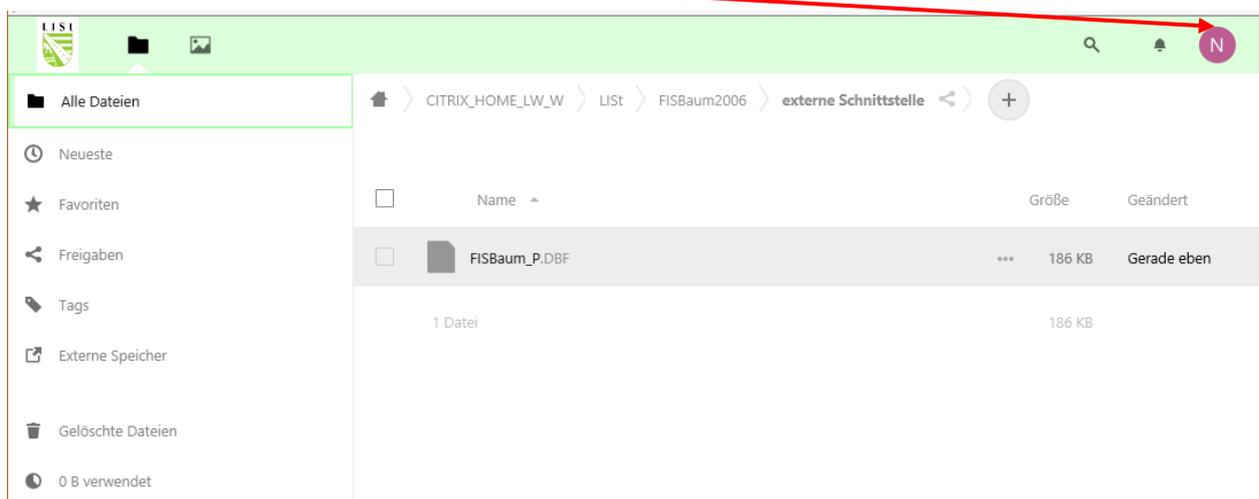
**Hinweis:** Die Erfassung der X- und Y-Koordinaten erfolgt bei der Eingabe im FIS-Baum und bei der mobilen Erfassung durch das Modalisa SBV. Es kann jedoch sein, dass es bei der Erfassung über FIS-Baum auf Grund eventueller Abbrüche der Internet- Citrix-Verbindung zu einem Abbruch und somit einem Ausbleiben der automatischen Koordinatenberechnung kam. Betreffende Objekte sind in der Exportansicht blau gekennzeichnet und es wird generell angezeigt, wie viele von der Gesamtzahl der gewählten Bäume exportiert werden können.



Wählen Sie die bearbeitete Datei auf ihrem Rechner aus und bestätigen Sie mit „Öffnen“.

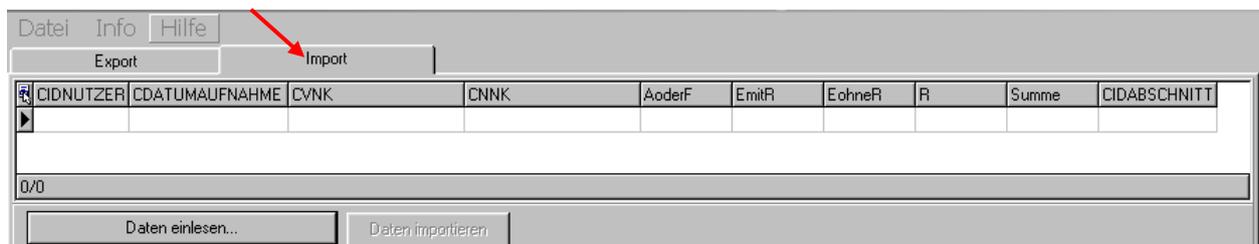


Die Datei wird nun im Dateiaustauschfenster angezeigt. Daraufhin können Sie den Dateiaustausch schließen.



### Import in die Datenbank FIS-Baum

Nun öffnen Sie im CITRIX-Server die Anwendung FIS-Baum (siehe Kap. 2). Das Importieren der per Handheld bearbeiteten Datensätze zurück in die Datenbank findet unter dem Menüpunkt „externe Schnittstelle“ im Tabellenblatt „Import“ statt.



Mittels „Daten einlesen“ startet die Vorbereitung der Datenaktualisierung, d.h. die Prüfung der Daten auf Vollständigkeit und aktuellen Netzbezug.

Die Daten können nun über den Button **Daten importieren** in FIS-Baum integriert werden, wobei ein erfolgreicher Import durch eine Erfolgsmeldung angezeigt wird. Gleichzeitig wird der Exportlog der betreffenden Objekte aufgehoben, wodurch diese wieder für alle Nutzer freigegeben werden.

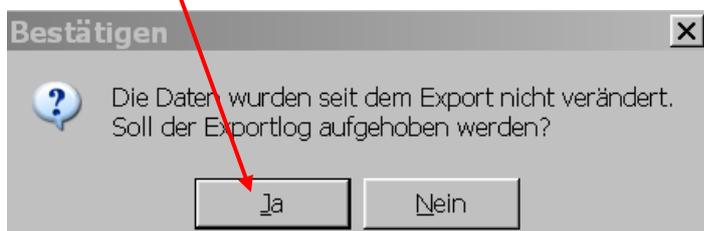
Hat die Aufnahme in den Monaten April oder Oktober stattgefunden ist für die zu importierende .dbf zwischen Belaubt/ Unbelaubt auszuwählen, je nachdem wie weit die Vegetation vor Ort zum Zeitpunkt der Regelkontrolle vorangeschritten war. (siehe 5.3.)

Sollte der Exportlog bereits aufgehoben worden sein, so wenden Sie sich bitte nach Erscheinen der betreffenden Meldung an die LIST GmbH.



Neu ist die Prüfung auf Bearbeitungsrechte des Importeurs am Importbereich und ob Daten während der Bearbeitung auf dem mobilen Erfassungsgerät gelöscht wurden. Sollte das geschehen sein, so erscheint eine entsprechende Meldung. Bitte mailen Sie die Importdaten und die entsprechende Meldung an die LIST GmbH.

Wurde irrtümlich ein Abschnitt exportiert und der Exportlog soll aufgehoben werden, so kann hebt der Import der gerade exportierten, unbearbeiteten Daten diesen wieder auf.



Wurden die Daten bereits durch einen neuen Export überschrieben, so kontaktieren Sie bitte die Mitarbeiter der LIST GmbH unter Mitteilung der Exportlognummer zwecks Aufhebung desselben.

Der Importfortschritt sowie der erfolgreiche Abschluss werden im Programm dokumentiert und können per rechter Maustaste + **als Exceldatei speichern** in den Nutzerordner exportiert werden.

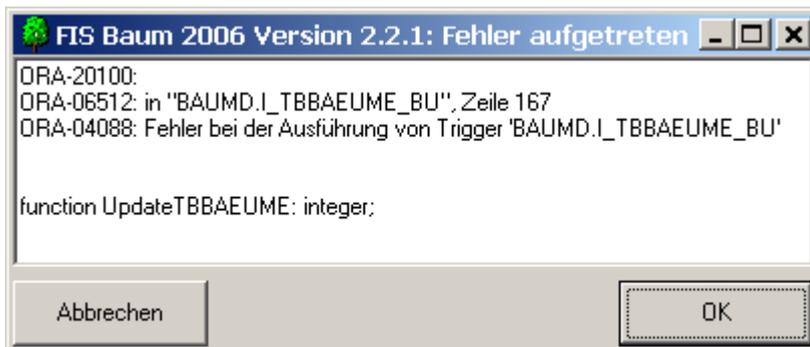
CIDNUTZER	CDATUMAUFNAHME	CVNK	CNNK	ÄoderF	EmitR	EohneR	R	Summe	CIDABSCHNITT
14	11.11.2009	5041104	5041011		1	2	0	1	4



Das Importergebnis wird für Abrechnungs- und Kontrollzwecke wie folgt untergliedert angezeigt:

- A oder F – Aktualisierung oder Fällung
- E mit R – Erfassung mit Regelkontrolle
- E ohne R – Erfassung ohne Regelkontrolle (z.B. Nachpflanzung)
- R – Regelkontrolle

Sollten Fehler beim Import aufgetreten sein, wie z.B. folgende Fehlermeldung angibt, so wenden Sie sich bitte an die LIST GmbH.



Die Datensätze ohne Fehler werden in jedem Fall in die Datenbank übernommen und aus den fehlerhaften Daten wird eine Datei „FIS-

Baum\_P\_fehlerhafte\_Daten.dbf“ in Ihrem persönlichen Citrix-Ordner erstellt, damit Sie diese zusammen mit der Importdatei FIS-Baum\_P.dbf zur Analyse an die LIST GmbH – Bearbeiter senden können.



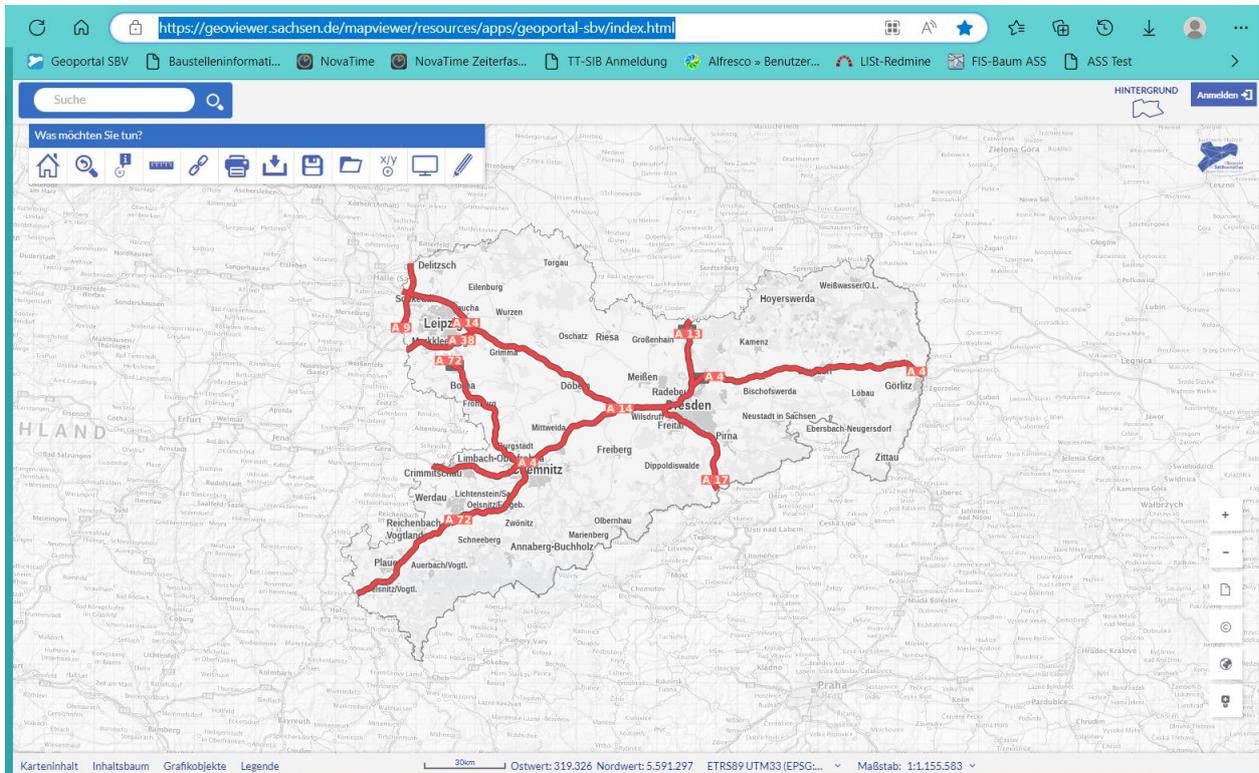
## 12 WEB FEATURE SERVICE FIS-BAUM

Es existiert ein WMS für die Daten des FIS-Baum. Ein Web Map Service (WMS) ist eine Schnittstelle zum Abrufen von Auszügen aus Landkarten über das Internet. Die Karte, wird vom WMS in der Regel in einem einfachen Raster-Grafikformat zurückgegeben. Die Darstellungseigenschaften der Informationen können vom Nutzer nicht beeinflusst werden. In TT-SIB® INFOSYS und im FIS-Baum GIS ist er eingebunden.

Zur Nutzung sei z.B. auf die vielfältigen Möglichkeiten per Geoportal hingewiesen:

<https://geoviewer.sachsen.de/mapviewer/resources/apps/geoportal-sbv/index.html>

Bezüglich der Nutzung des Geoportals sei auf entsprechende Informationsangebote bzw. die Hilfe (siehe Kopfzeile im Browser) verwiesen.



Weiterhin gibt es einen WFS (Web Feature Service), der den Internet-gestützten Zugriff auf Geodaten innerhalb eines geografischen Informationssystems (GIS) gestattet. Der WFS beschränkt sich dabei auf Vektordaten. Die Art der Abbildung kann vom Nutzer beeinflusst werden und somit ist dieser Dienst variabler.

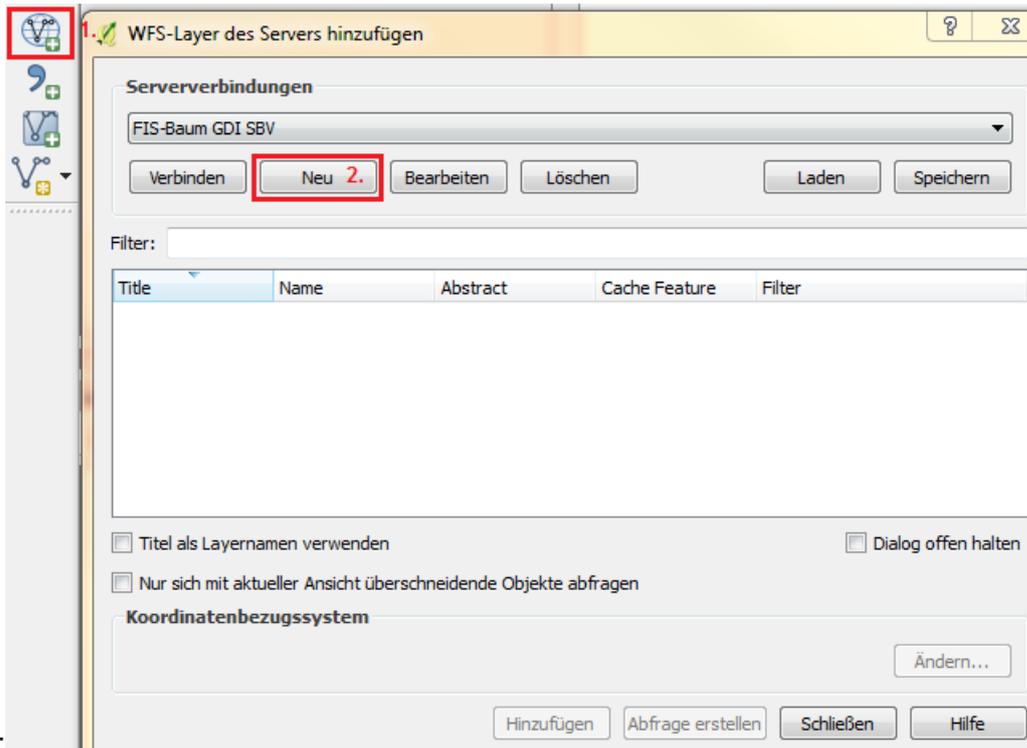
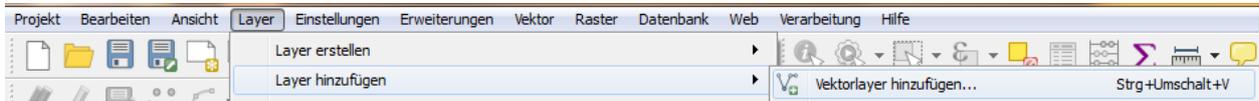
Der hier aufgeführte, lesende Web Feature Service (WFS) ermöglicht den Nutzern des Sächsischen- und Kommunalen Datennetzes (SVN/KDN) nach einer Authentifizierung demnach den internetgestützten Zugriff auf Geodaten (Koordinaten) aus der FIS-Baum Datenbank innerhalb eines Geoinformationssystems. Es werden zusätzlich festgelegte Attribute wie Standortinformationen, Art, ...siehe Abbildung) ausgegeben. Die Bäume können demzufolge z.B. per standardisiertem, internen WFS über die GDI (Geodateninfrastruktur der SBV) unter folgender URL für QGIS (löst MapInfo ab, Nutzer-Hilfe siehe eigenes Handbuch) und Cardo

<https://gdi-sbv.list.smwa.sachsen.de/fisbaum/sbv/wfs?> bzw. für alle im FIS-Baum registrierten Nutzer unter

<https://gdi-sbv.list.smwa.sachsen.de/wss/service/fisbaum-sbv-intern/httpauth> in Darstellungsprogramme wie z. B. die genannten eingebunden werden.

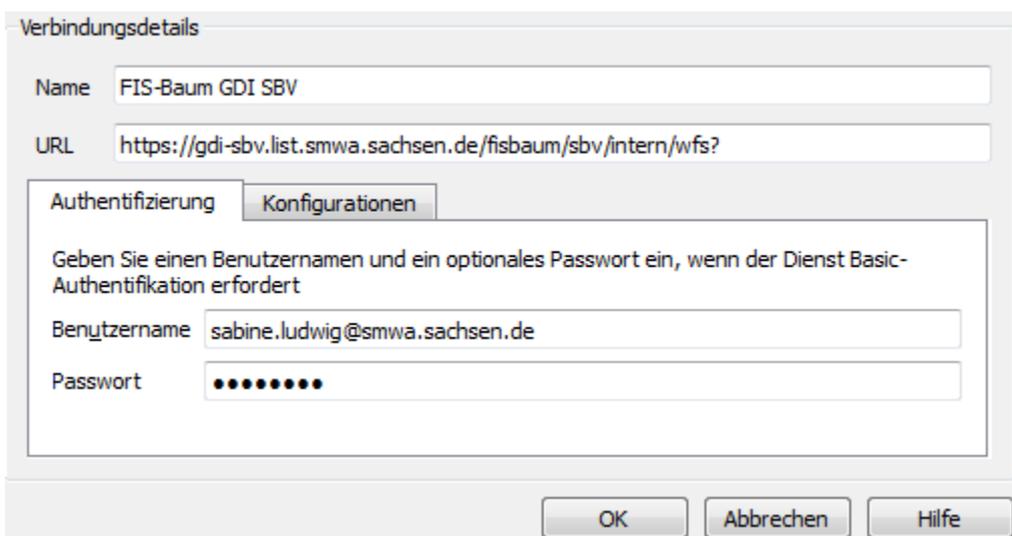
Exemplarisch sind hier die Schritte zur Einbindung für QGIS dargestellt:

Zuerst:



oder:

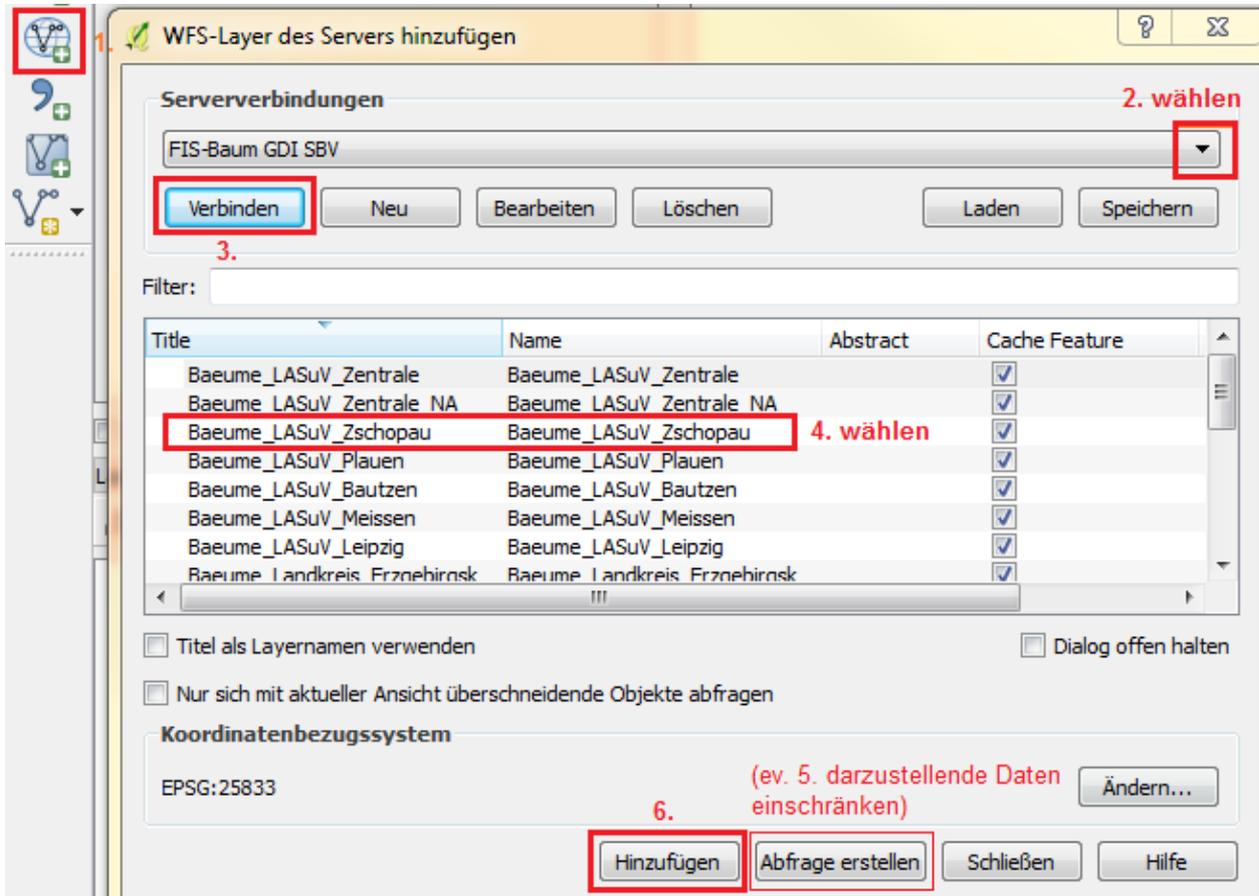
dann einen Namen vergeben und die URL einfügen sowie die Authentifizierungsdaten.



Nutzen Sie bitte ihre Anmeldekennung wie am LIST-CITRIX.

 Zu beachten ist, dass Änderungen an den Daten erst am nächsten Tag per WFS verfügbar sind.

Zum Öffnen folgendermaßen Einrichten:



**1.** **WFS-Layer des Servers hinzufügen**

**2. wählen**

Serververbindungen

FIS-Baum GDI SBV

**3.** Verbinden Neu Bearbeiten Löschen Laden Speichern

Filter:

Title	Name	Abstract	Cache Feature
Baeume_LASuV_Zentrale	Baeume_LASuV_Zentrale		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_LASuV_Zentrale NA	Baeume_LASuV_Zentrale NA		<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Baeume_LASuV_Zschopau</b>	<b>Baeume_LASuV_Zschopau</b>		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_LASuV_Plauen	Baeume_LASuV_Plauen		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_LASuV_Bautzen	Baeume_LASuV_Bautzen		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_LASuV_Meissen	Baeume_LASuV_Meissen		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_LASuV_Leipzig	Baeume_LASuV_Leipzig		<input checked="" type="checkbox"/>
Baeume_Landkreis_Frznehrnsk	Baeume_Landkreis_Frznehrnsk		<input checked="" type="checkbox"/>

Titel als Layernamen verwenden  Dialog offen halten

Nur sich mit aktueller Ansicht überschneidende Objekte abfragen

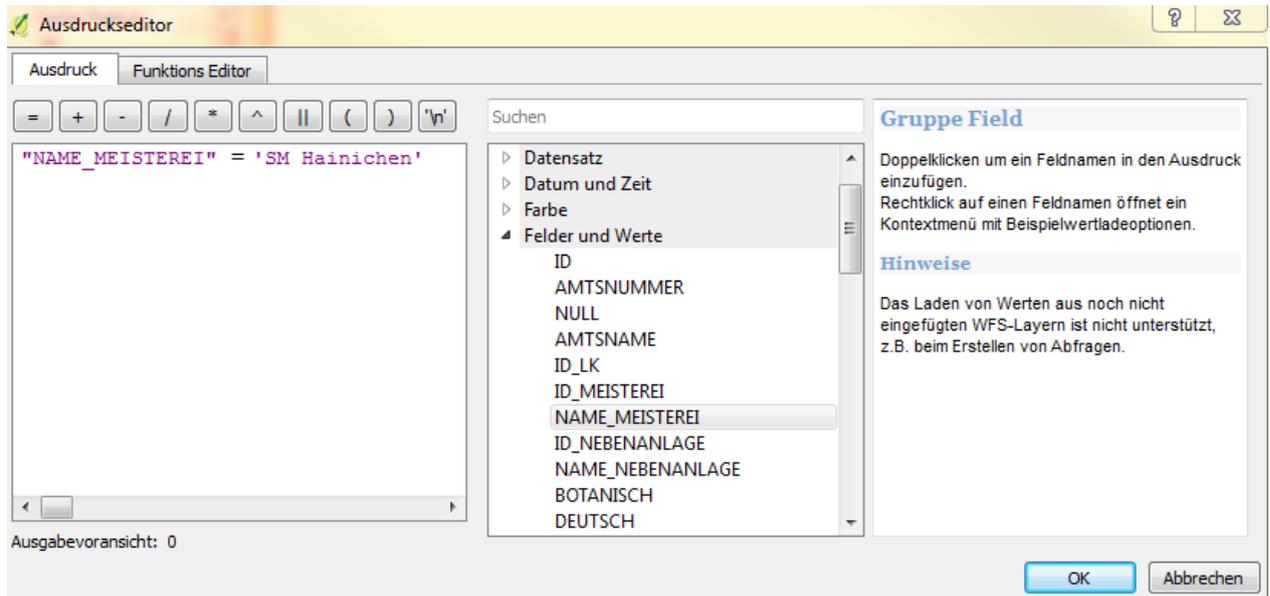
**Koordinatenbezugssystem**

EPSG:25833 **6.** (ev. 5. darzustellende Daten einschränken) **4. wählen**

Die Darstellung (Spaltenauswahl, Datenauswahl, Symboltyp) der Bäume wird immer im Programm festgelegt, das zur Einbindung genutzt wird bzw. durch voreingestellte / lad- und speicherbare Stile geprägt.

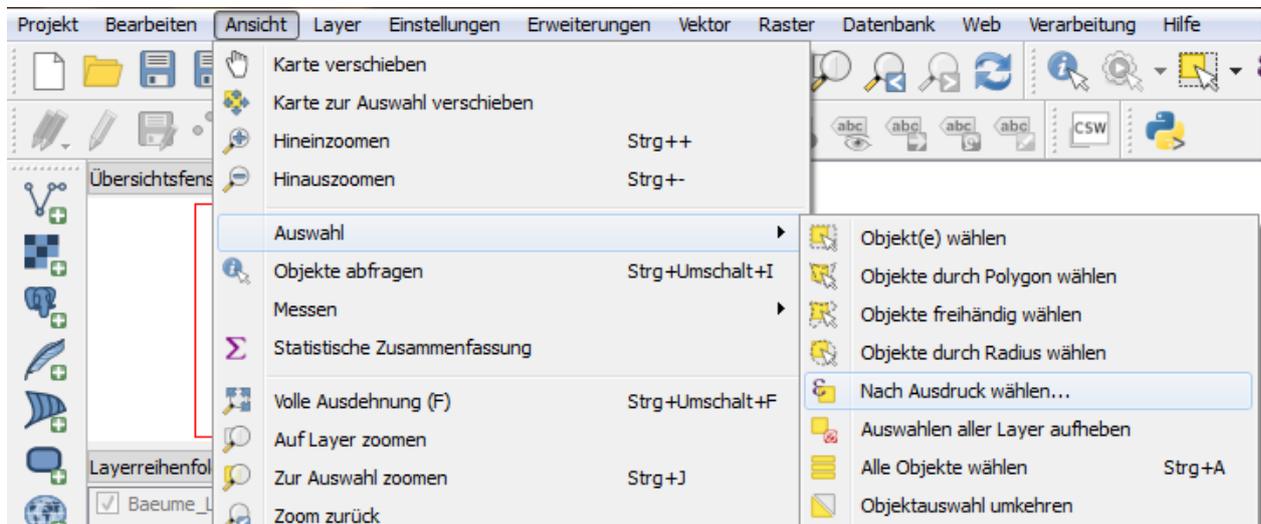
Weitere allgemeine Informationen zum WFS können im Internet z.B. unter Wikipedia gefunden werden.

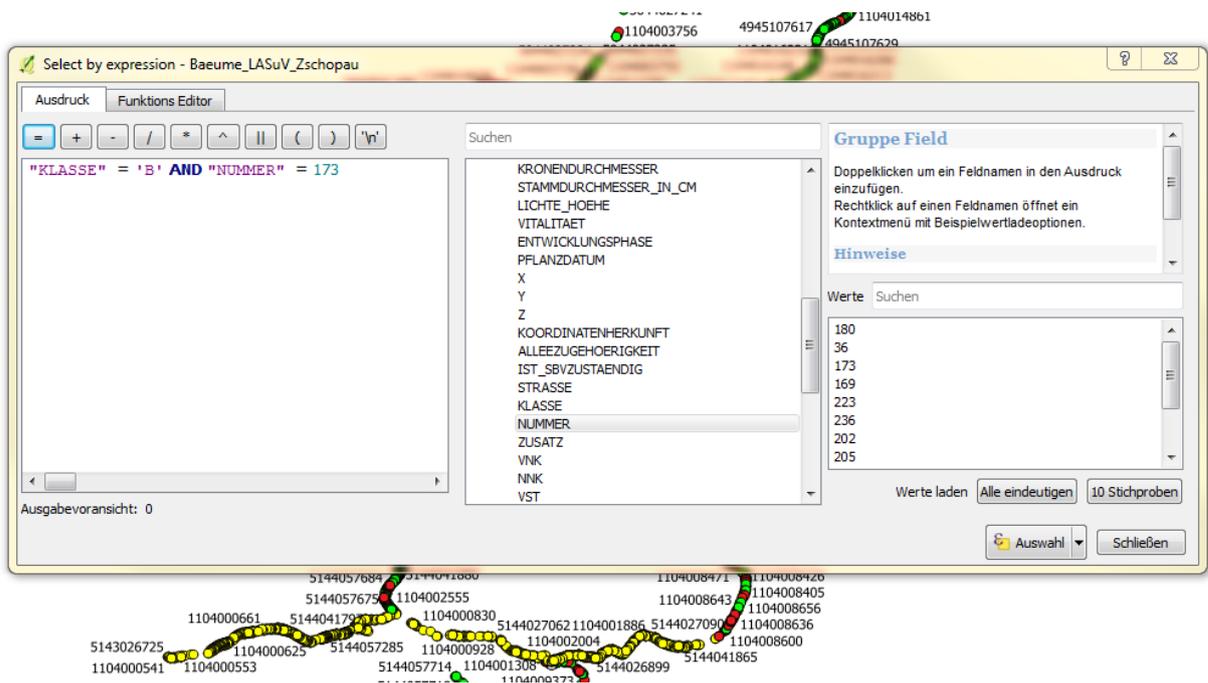
Nutzer können die Daten nach dem Einbinden des Dienstes mit den Filterinstrumenten / Abfragen des genutzten Programms durchsuchen oder auswählen. Dies lässt sich allerdings bereits beim Öffnen der Relation einstellen (5. Im letzten Bild).



Hier wird nach einem bestimmten Spalteninhalt die Datenmenge gefiltert, d.h. in diesem Beispiel werden alle B- und S-Straßenbäume der SM Hainichen angezeigt.

Im Folgenden werden exemplarisch Möglichkeiten zum Filtern von Informationen mit dem Ausdruckseditor an der Oberfläche von QGIS erklärt.





Hier gilt es, die Eigenarten der Operatoren zur Fehlervermeidung zu beachten:

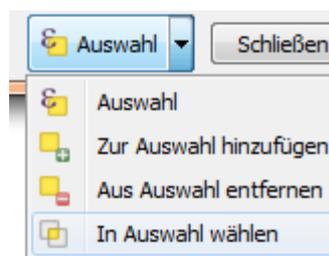
„and“ - Beide Bedingungen müssen erfüllt sein. Ist ein Wert nicht in der gewählten Spalte enthalten, so bleibt die Ergebnismenge leer. Bei Unsicherheiten in der Abfrage von WFS-Datensätzen sollte also die Verknüpfung „or“ gewählt werden.

„or“ – Die Bedingung „x“ oder Bedingung „y“ muss erfüllt sein („x/y“ sind Beispiele für die abgefragten Werte). Ist ein Wert nicht vorhanden, so werden dennoch die Ergebnisse zum anderen, vorhandenen Wert ausgegeben.

„and not“ – Die Bedingung „x“ muss erfüllt sein und Bedingung „y“ darf nicht erfüllt sein.

„or not“ – Die Bedingung „x“ ist erfüllt oder Bedingung „y“ ist nicht erfüllt.

Schließt Bedingung „x“ Bedingung „y“ aus, so erhält Bedingung „x“ die höhere Priorität. Bei fehlerhafter Eingabe wird die Bedingung dennoch geprüft, es gibt allerdings keine Fehlermeldung, sondern das Ergebnis enthält keine Daten bzw. die erzeugte Relation ist leer.



Das Ergebnis wird entsprechend der Festlegung dargestellt.

gelb eingefärbt

Die nachstehende Tabelle dient zur Übersicht der in der Datenbank aufgenommenen Informationen. Diese lassen sich wie oben beschrieben zu jedem im FIS-Baum erfassten Baum ausgeben.

Die Tabelle ist wie folgt aufgebaut:

- Spalte 1 > gibt den Spaltenname an
- Spalte 2 > gibt die Form an, in der die Daten eingegeben sind und die man beim Schreiben einer Bedingung beachten muss
- Spalte 3 > gibt ein Beispiel an, wie eine Bedingung geschrieben werden muss, oder welche Eingabemöglichkeit man hat, wenn eine Auswahl eines festen Datensatzes vorliegt

<u>SPALTENNAME</u>	<u>FORM</u>	<u>AUSWAHL-/ EINGABEMÖGLICHKEIT</u>
ID	Zahl („xxxxxxxx“)	Beispiel: 220200001
AMTSNUMMER	Zahl („xxxx“)	Beispiel: 1451
AMTSNAME	Text	Beispiel: NL Plauen
ID_LK	Zahl („xxxx“)	Beispiel: 1424
ID_MEISTEREI	Zahl („xxxxx“)	Beispiel: 145223
NAME_MEISTEREI	Text („SM ...“)	Beispiel: SM Schänitz
ID_NEBENANLAGE	Zahl („xxx“)	Beispiel: P91
NAME_NEBENANLAGE	Text („x...“)	Beispiel: PWC Niedercrinitz-Süd
BOTANISCH	Text (Bezeichnung lateinisch)	Beispiel: Abies; Abies alba
DEUTSCH	Text (Bezeichnung deutsch)	Beispiel: Ahorn; Amerikanische Linde
GEFAELLT	Auswahl_Text	ja; nein
FAELLDATUM	Datum („xx.xx.xxxx“)	
FAELLGRUND	Auswahl_Text	Baumaßnahme; Fällgrund unbekannt; Standraumregulierung; Unfallschaden; Verkehrssicherungspflicht; (Leer)
HÖHE	Zahl (in m)	
KRONENDURCHMESSER	Zahl (in m)	
STAMMDURCHMESSER_IN_CM	Zahl (in cm)	
LICHTE_HÖHE	Zahl (in m)	
VITALITAET	Auswahl_Text	gesund, vital (0); leicht geschädigt (1); mittelschwer geschädigt (2);



		schwer geschädigt (3); absterbend bis tot (4)
		Reifephase (2); Alterungsphase (3)
ENTWICKLUNGSPHASE	Auswahl_Text	unbekannt; Jugendphase (1);
PFLANZDATUM	Datum („xx.xx.xxxx“)	
X	Zahl	
Y	Zahl	
Z	Zahl	
KOORDINATENHERKUNFT	Auswahl_Text	kein Eintrag aus TK10 gerechnet Luftbild GPS- vermessen Ingenieurvermessung gerechnet, ungeprüft aus Karte
ALLEEZUGEHÖRIGKEIT	Auswahl_Text	Bestandteil einer Allee; Bestandteil einer Baumreihe; nicht Bestandteil einer Baumreihe
IST_SBVZUSTÄNDIG	Auswahl_Text	ja; nein
STRASSE	Text Zahl („B“/ „S“ Nummer)	Beispiel: B 101; S178A
KLASSE	Auswahl_Text	B; S
NUMMER	Zahl („x“/ „xx“/ „xxx“)	Beispiel: 101; 178
ZUSATZ	Auswahl_Text	A; (Leer)
VNK	Zahl („xxxxxxx“)	Beispiel: 4546102
NNK	Zahl („xxxxxxx“)	Beispiel: 4545019
VST	Zahl	
BST	Zahl	
LAGE	Auswahl_Text	L; M; R
ABSTAND_FBR	Zahl (in m)	
HINDERNIS	Auswahl_Text	ja; nein
HANDLUNGSBEDARF	Auswahl_Text	Beispiel: Kronenpflege (offen)
RKDATUMERLEDIGUNG	Datum („xx.xx.xxxx“)	



RKDATUMAUFNAHME

Datum („xx.xx.xxxx“)

## 13 STAMMDATEN

Die Verwaltung der dem Programm zu Grunde liegenden Stammdatentabellen (z.B. Baumarten etc.) erfolgt durch die Mitarbeiter der LIST GmbH und nicht mehr über das Programm.

## 14 NOTIZEN

Jeder Citrix-Nutzer besitzt auf der Server-Farm ein eigenes, nur ihm gehörendes Homeverzeichnis mit passenden Unterverzeichnissen.

Um Dateien zwischen dem Citrix-Server und dem Arbeitsplatzrechner übertragen zu können, steht folgender Link <https://www.list.smwa.sachsen.de/dateiaustausch/index.php/login> zum Dateimanagement per Webbrowser zur Verfügung.

Auf diesem Weg kann der z. B. für die Programmfunktion „Externe Schnittstelle“ und „Auswertungen“ benötigte Datentransfer vom Citrix-Server auf den NutzerPC erfolgen. Bei Problemen beim Anmelden am Citrix, Fehlermeldungen und Fehlfunktionen des Programms FIS-Baum, Fragen zu Nutzerrechten / Anmeldedaten am FIS-Baum, Netzkorrekturen, Datenbankthemen (Auswertungen, Suchen, Inkonsistenzen), zum Programm und zur Bedienung wenden Sie sich bitte an:

Sabine Ludwig

[sabine.ludwig@list.smwa.sachsen.de](mailto:sabine.ludwig@list.smwa.sachsen.de)

037207 832-314

Bitte geben Sie, sofern vorhanden bzw. recherchierbar, folgende Informationen, wenn möglich, in schriftlicher Form (Email) an:

- kurze Problemschilderung
- eindeutige ID des (Beispiel-)Baumes/ der Kontrolle/der Maßnahme/der Exportsperre
- Straße und vollständiger Von- und Nachnetzknotten des Abschnitts
- Screenshot / Beispiel-Datei (xls, doc, pdf, dbf, ...)

### 14.1 ENTWICKLUNGSHISTORIE

Dieser Teil des Handbuchs widmet sich der stichpunktartigen Auflistung von Programmneuerungen seit dem Oktober 2009.

#### **Mai 2023**

##### *Bearbeiten*

- Reihenfolgefehler bei der Berechnung der Geokoordinaten aus den ASB-Koordinaten bei Neuerfassung eines Datensatzes wurde behoben

##### *Externe Schnittstelle*

- die mitunter weiter auftretende Anzeige der Sperre trotz erfolgreichen Imports wurde behoben

##### *Maßnahmen*

- zum leichteren Verständnis Änderung der Benennung der Auswahl Punkte

## September 2022

### *Maßnahmen*

- Fehler bei der Maßnahmenerstellung, die zu Dopplungen oder fehlenden Datensätzen führten, wurden behoben.

### *Auswertungen*

- Die Ursache für Dopplungen auf den Kontrollblättern wurde behoben.

## Januar 2022

### *Auswertungen*

- Korrektur der Auswertung "Bäume mit fehlenden Baum- oder Netzdaten"

- Bei der Drucklistenenerstellung wurden weitere Optionen ergänzt.

- „Zuständigkeit prüfen“ wird bei den Listen "Ergebnisse der Regelkontrollen bei Bäumen mit Handlungsbedarf“ und „Ergebnisse der Regelkontrollen bei allen Bäumen“ nicht mehr in der Spalte zum Handlungsbedarf geführt, da dafür eine Spalte existiert.

## Juli 2021

### *WFS*

- Aktualisierung der SBV-internen WFS-URL, die sich an die FIS-Baum-Nutzer richtet

- Aktualisierung von Webverweisen

## April 2020

### *Dateiaustausch*

- Erreichbarkeit der Datenbank und des Dateiaustauschs über eine neue CITRIX-Farm

### *Auswertungen und Bearbeiten*

- Drucklisten enthalten aufgrund des Datenschutzes keine personenbezogenen Daten mehr

## Dezember 2019

### *Maßnahmen*

- „Stubben fräsen“ kann als Freie Maßnahme ausgewählt und angelegt werden.

## Juni 2019

### *Auswertungen*

- Die Auswertung „Ergebnis der Regelkontrolle bei allen Bäumen“ bildet nun den Maßnahmenabschluss ab.

### *Externe Schnittstelle*

- Koordinatenherkunftsbedingte Exportprobleme von Bäumen wurden behoben.

- Das Erfassen von neuen Bäumen durch mehrfaches, irrtümliches Aktivieren des Hinzufügen-Buttons wurde unterbunden.

## Januar 2019

### *Auswertungen*

- Die Abschnittsliste aus der Auswertungsgruppe „Regelkontrollen“ enthält nun Informationen zur Meistereizugehörigkeit auch bezogen auf Teile des Abschnitts.

- Probleme bei der Excel-Listenerstellung zu den Kontrollauswertungen wurden behoben.

### *Maßnahmen*

- Die unvollständigen Deaktivierungen wählbarer Grundmaßnahmen - Handlungsbedarfe bei „gefällt“ festgestellten Bäumen wurden behoben.
- Außer „Stubben fräsen“ kann bei gefälltten Bäumen keine Maßnahme und auch keine Kontrolle mehr angelegt werden.

## **Oktober 2018**

### *Auswertungen*

- Die Ausgabe der Standortliste als Excel ist möglich.
- Die Auswertungen bzw. die darauf basierenden Listen zu den Ergebnissen der letzten Regelkontrolle bilden nun auch die ev. abgeschlossenen Maßnahmen und den zugehörigen Bearbeiter ab.
- Die Ausgabe als Excel-Datei der Abfrage „Zuständigkeit prüfen“ wurde repariert.

### *Bearbeiten*

- Das Baumtagebuch zeigt die Ergebnisse der Zuständigkeitsprüfung im Maßnahmenbereich.

## **April 2018**

### *Auswertungen*

- Die Abschnittsliste aus der Auswertungsgruppe „Regelkontrollen“ enthält zur Arbeitserleichterung nun auch Abschnitte, auf denen im FIS-Baum noch kein Baum erfasst wurde. So soll verhindert werden, dass bei der Vorbereitung der Kontrollen Abschnitte übersehen werden.

### *Bearbeiten*

- Die nach dem Betätigen des Info-Buttons angezeigten Informationen enthalten nun auch für die Nutzer relevante Hinweise.
- Das Baumtagebuch bildet offene und abgeschlossene Maßnahmen ab.

## **Oktober 2016**

### *Auswertungen*

- „Zuständigkeit prüfen“ kann ausgewertet werden und das Ergebnis der Prüfung mittels der Kartenansicht oder im Standortfenster im Programm sichtbar erfasst.
- Nebenanlagenbäume sind auf den Kontrolllisten für den Außeneinsatz hervorgehoben und können ausgegeben werden.

### *Datenaustausch*

- Umstrukturierung

## **Januar 2016**

### *Auswertungen*

- gefüllte Kontrolllisten für Nebenanlagen können mit dem Programm erstellt werden.

## **November 2014**

- Freigabe der mobilen Erfassungssoftware MODALISA und Einstellung der Unterstützung für MobiGISRoad.

## **Oktober 2013**

### *Bearbeiten*

- Einführung des GIS-Clients(Kartenfenster) als Ergänzung zum Standortregister.

## **November 2012**

### *Baumkontrollen*

- Die Maßnahmen wurden ZTV-konform ergänzt und die Kontrolllisten entsprechend angepasst.
- Entsprechend den Vorgaben der „VwV Baumkontrolle“ wurden Pflichtfelder für die Datenerfassung festgelegt und eingebaut.

### *Auswahl- und Rechtesystem*

- Die Datenbank wurde von überflüssigen Spalten und Tabellen bereinigt, um eine unproblematische nutzerspezifische Auswahl der Daten und eine beschleunigte Bearbeitung zu gewährleisten.
- Test des halbautomatischen Netzabgleichs mit der TTSIB.

### *Maßnahmen*

- Ergänzung der Übersicht um Angaben zur Höhe des Baumes.

## **September 2012**

### *WFS*

- Aufstellung einiger Filtermöglichkeiten im Handbuch.

### *Externe Schnittstelle*

- Anpassung an Testversion des mobilen Erfassungsprogramms MODALISA für ArcPad 7.1.0 & 7.1.1.

## **März 2012**

### *Maßnahmen*

- Kein Anlegen einer Freien Maßnahme mehr möglich, deren Handlungsbedarf bereits über die letzte Regelkontrolle gefordert wird.
- Offene Maßnahme „Stubben beseitigen“ ist sichtbar.
- „Offene Maßnahme“ ist als Excel-Liste speicherbar.

## **Dezember 2011**

### *Maßnahmen*

- Weitere Spalten wurden dem Auswahlfenster hinzugefügt.
- Bemerkungen sind wieder erfassbar.

## **Oktober 2011**

### *Datenaustausch zwischen Citrix-Nutzerordner und Nutzer-PC*

- WebDav und andere Lösungen werden durch Dateimanagement per Webbrowser ersetzt

### *Bearbeiten*

- Die Filterung kann selektiv zurückgesetzt werden, nicht mehr allein durch „Filter leeren“.
- Bilder können zum Baum und zur Regelkontrolle erfasst werden.
- Baumkontrollen werden durch Moduseintrag unterschieden als z.B. regelkontrolliert, ersterfasst ohne Regelkontrolle, ...

### *Schadensfälle*

- Die Erfassung erfolgt künftig nur noch im Schadensprogramm.

### *Maßnahmen*

- Erstellung und Auswahl überarbeitet und an die ZTV angepasst.
- Spezielle Maßnahmendrucklisten werden eingeführt.

### *Auswertungen*

- Anpassung bestehender Abfragen sowie neue Auswertungen
- Baumtagebuch

### *Externe Schnittstelle*

-Importübersicht ist als Excelliste speicherbar.

## **November 2010**

### *Schadensfälle*

- SM-Bearbeiter können auf B- und S-Straßen Schadensfälle erfassen.

### *Auswertungen*

- Anpassung bestehender Abfragen sowie neue Auswertungen: Abschnittsliste, Abfragekomplex zu gepflanzten Bäumen nach Jahr und Art.

### *Drucklistenstellung*

- Neue Regelkontrollblätter und Standardlisten werden eingeführt, die von den unerwünschten Eigenschaften der alten Listen bereinigt und um Angaben ergänzt wurden.

### *Legende und Blankoblatt zur Regelkontrolle*

- Die Legende wurde ergänzt und das Blankoblatt für Neuerfassungen erneuert.

### *Regelkontrollen*

- 4neue Defektsymptome aus der Kontrollpraxis wurden ergänzt.

### *Auswahl- und Rechtesystem*

- Die Datenbank wurde von überflüssigen Spalten bereinigt und auf Teilabschnitte umgestellt um eine unproblematische nutzerspezifische Auswahl der Daten und eine beschleunigte Bearbeitung zu gewährleisten.

- Eine Filter- / und Suchleiste steht im Auswahlfenster zur gezielten Anzeige von Bäumen zur Verfügung.

## **August 2010**

Die Bäume können per Standardisiertem Web-Feature-Service in Darstellungsprogramme wie z. B. MapInfo eingebunden werden

## **April 2010**

### *Bearbeiten und Mobile Mapper Import*

- Während der Monate April und Oktober ist eine Auswahl zwischen belaubter und unbelaubter Kontrolle möglich

## **Januar 2010:**

### *Bearbeiten*

- Der Fällgrund „Standraumregulierung“ wurde ergänzt. Er dient der Dokumentation von Vereinzelungsmaßnahmen zur Förderung bestimmter Bäume.

- Der Erledigungszeitraum des Handlungsbedarfs wurde um „1/2“ Jahr“ erweitert.

- Unter Hilfe steht das Blatt Regelkontrollblatt\_leer für Neuaufnahmen etc. zur Verfügung

## **November 2009:**

### *Massnahmen in Bearbeitung*

- Einzelne Bäume können als abgearbeitet erfasst werden.

### *Bearbeiten*

- Nachpflanzungen auf B- und S-Strassen können als Einzelbäume erfasst werden.

- Fällgrund ist bei Angabe einer Fällung ein Pflichtfeld



LIST Gesellschaft für Straßenwesen  
und ingenieurtechnische  
Dienstleistungen mbH

**Oktober 2009:**

- Programmfunktion „*Auswerten*“ steht zur Verfügung



## 14.2 WEITERFÜHRENDE LITERATUR

Die Anlagen zur Verwaltungsvorschrift zur Durchführung von Baumkontrollen an Bundesfern- und Staatsstraßen befindet sich unter: <https://www.list.sachsen.de/umweltschutz-und-landespflege-6672.html>