



---

**FIS-Baum**  
**Grunddaten**

Version 2.3.31

---

## Impressum

Auftraggeber: Freistaat Sachsen  
Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit  
Abteilung Verkehr

Herausgeber: LIST Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische  
Dienstleistungen mbH

Autoren: Sabine Ludwig, Sven Patitz

Erschienen: Hainichen, 12.03.2021

## ***Präambel***

Die Pflichtfelder (PF) müssen gefüllt sein bzw. werden (Eintrag X). Teilweise werden Pflichtfelder anwendungsseitig automatisch gefüllt (Eintrag A). Weitere Pflichtfelder werden zentral gepflegt (Eintrag Z). Automatisch ausgefüllt werden die Felder „Baumartenindex“ und/oder „Baumart (deutsch)“, und/oder „Baumart (botanisch)“ beim Auswählen eines der drei Felder. Dies trifft auch auf die Felder „Pflanzdatum“, „Pflanzjahr“ und „Baumalter“ zu.

## Standort/Allgemeines

Standort/Allgemeines:	Erläuterung/Bemerkung	PF
Objektnummer/CID Baum	eindeutige Referenznummer zur Straßeninformationsbank	A
Straßenbauamt	verwaltungstechnisch zuständiges Straßenbauamt (Niederlassung)	A/Z
Amt (Unterhaltung)	auf Grund von Vereinbarungen für die Unterhaltung eines Straßenabschnittes abweichend zuständiges Amt (Niederlassung)	
Landkreis (Lage)	verwaltungstechnisch zuständiger Landkreis	A/Z
Landkreis (Unterhaltung)	auf Grund von Vereinbarungen für die Unterhaltung eines Straßenabschnittes abweichend zuständiger Landkreis <sup>1)</sup>	A/Z
Straßenmeisterei	verwaltungstechnisch zuständige Straßenmeisterei	A/Z
zuständige Straßenmeisterei	auf Grund von Vereinbarungen für die Unterhaltung eines Straßen(-teil)abschnittes abweichend zuständige Straßenmeisterei <sup>1)</sup>	A/Z
X-Koordinate	Geografische Koordinaten des Baumstandortes im jeweilig aktuellen amtlichen Referenzsystem, i. d. R. aus ASB-Standorts-Koordinate berechnet bzw. GPS-vermessen; oder grafisch ermittelt ermöglichen eindeutige und genaue Identifizierung d es Einzelbaumes, Basis der mobilen Datenbearbeitung,	X
Y-Koordinate		X
Z-Koordinate		
Exportlog	eindeutige ID der Bearbeitungssperre im FIS-Baum durch den Datenexport per Externer Schnittstelle, wird automatisch vergeben	A
Straße	Straßenklasse, Nummer, Zusatz	A/Z
V-von Netzknoten (VNK)	Beginn eines Straßenabschnittes	A/Z
N-nach Netzknoten (NNK)	Ende eines Straßenabschnittes	A/Z
Abschnittslänge	Länge des Straßenabschnittes	A/Z
Von-Station (VST)	Entfernung des Baumstandortes vom Von-Netzknoten in Metern	A/Z
Von-Station alt	Von-Station vor Umstationierung bei Netzänderungen	A/Z
Bis-Station (BST)	i. d. R. gleich der VST, da der Einzelbaum als Punktobjekt erfasst wird	A/Z
Bis-Station alt	Bis-Station vor Umstationierung bei Netzänderungen	A/Z
Lage	Lagebeziehung zur Fahrbahn in Stationierungsrichtung; Links, Mitte, Rechts (L,M,R)	A/Z
Abstand vom Fahrbahnrand	Minimaler Abstand des Baumstammes vom Fahrbahnrand in Metern mit einer Dezimalstelle	A/Z
SBV zuständig	Zuständigkeit der SBV; ja/nein	X
Hindernis (ASB)	ja/nein; gemäß Definition Hindernis im Seitenraum – ASB Bestandsdaten 2010	X
Baumreihe/Allee	Angaben zur eventuellen Zugehörigkeit des Einzelbaumes zu Allee/Baumreihe, Allees - beidseitig mit relativ gleichaltrigem und von der äußeren Erscheinung her gleichartigen Bäumen, meist einer Baumart, bestandene Straßen, wobei der Abstand der Bäume sowohl vom Fahrbahnrand als auch in der Reihe gleichmäßig ist. Anhaltspunkte für die Länge einer Allee sind mind. 50 m für besonders geschützte und mind. 100 m für sonstige Allees. Baumreihe – mind. 8 Bäumen in Reihe (Mindestlänge001 m) mit einem gleichen Abstand zur Straße, Abstand untereinander muss nicht zwingend gleich sein, ebenso Art, Alter, Größe etc.	X
gefällt	ja/nein	X
Fälldatum	Datum der Fällung	X
Fällgrund	einer Fällung liegt i.d.R. einer der folgenden Gründe zu Grunde: Verkehrssicherungspflicht, Unfallschaden, Baumaßnahme, Standraumregulierung	X

Datum der Erfassung		A
Datum der letzten Änderung		A
letzter Bearbeiter		A
Institution	Dienststelle des Bearbeiters	A/Z
Lichte Höhe	Höhe des Lichten Raumes über der Verkehrsfläche	X
Schadensfall	Historisches Datenfeld aus alten Datenbeständen	
Bemerkung	Textfeld für individuelle Angaben	

## Baumdaten

Baumdaten:	Erläuterung/Bemerkung		PF
Baumart	Felder Baumartenindex, Baumart (deutsch), Baumart (botanisch)		X/A
Stammdurchmesser	in cm; gemessen in 1,3 Metern Höhe ; Mittelwert: Min.+Max./2		X
Kronendurchmesser	in Metern		X
Baumhöhe	in Metern		
Pflanzdatum/-jahr; Baumalter	Pflanzdatum, wenn nicht bekannt - Pflanzjahr, wenn nicht bekannt - geschätztes Alter		X/A
Entwicklungsphase	1	Jugendphase bis 20 Jahre (15 Jahre Standzeit)	X
	2	Reifephase ab 20 Jahre bis Einsetzen von Alterungserscheinungen abhängig von Baumart und Standort	
	3	Alterungsphase in der Regel ab 50 bis 80 Jahren Standzeit	
Kronenschaden	0	kein Schaden	X
	1	ja, ohne Angabe	
	2	leichter Schaden	
	3	mittlerer Schaden	
	4	schwerer Schaden	
Stammschaden	wie Krone		X
Stammfußschaden	wie Krone		X
Wurzelschaden	wie Krone		X
Schiefstand	0	kein Schiefstand	X
	1	ja, ohne Angabe	
	2	zur Fahrbahn	
	3	von der Fahrbahn weg	
	4	parallel zur Fahrbahn	
Vitalität	0	gesund, vital	X
	1	leicht geschädigt	
	2	mittelschwer geschädigt	
	3	schwer geschädigt	
	4	absterbend bis tot	
Pflegetnotwendigkeit	0	kein Handlungsbedarf	X
	1	Pflege notwendig	
	3	Lichttraumprofilschnitt	
	4	Totholzeseitigung	
	5	Abstimmung m. Fachabteilung	
	6	eingehende Untersuchung	
	7	Fällung (Verkehrssicherung)	
	8	Fällung (Baumaßnahme)	
	8	Fällung (Standraumregulierung)	
	10	Fällung (Standraumregulierung)	
Schutzstatus	0	keine Einstufung	X
	1	schützenswerter Bestand	
	2	Naturdenkmal	
	3	schützenswerter Best. + Naturdenkmal	
	4	Allee	
	5	schützenswerter Bestand + Allee	
	6	Naturdenkmal + Allee	
	7	schützenswerter Bestand + Naturdenkmal + Allee	
	8	Bestandteil der Deutschen Alleenstraße	
Informationen zur letzten Kontrolle	Kontrolldatum, Kontrolleur, Erfasser im FIS-Baum, Datum der Erledigung des Handlungsbedarfs, Zeitraum der nächsten Regelkontrolle		A