



FIS-Baum
Defektsymptome und Schadstufen

Version 2.3.11



Impressum

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

Herausgeber: LISt Gesellschaft für Verkehrswesen und ingenieurtechnische
Dienstleistungen mbH Rochlitz

Autoren: Franziska Käßler, Sebastian Tzschoppe

Erschienen: Rochlitz, 19.12.2014

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 „Pflanzalter“ zu.

Defektsymptome

Defektsymptome an	CID	Beschreibung	PF
Krone			
Lichttraumprofil	1	Für den Verkehr freizuhalten Raum	
Totholz	2	abgestorbene Äste	
Wipfeldürre	3	Plötzliches oder allmähliches Absterben der oberen Kronenteile	
Belaubung	4	Kleine Blätter, vorzeitiger Laubfall, Welke	
Zwiesel	5	Vor allem V- oder Druckzwiesel, eingewachsene Rinde, Faulstellen, Risse)	
Astabbrüche	6	Ab-/Ausbrüche von Ästen	
Rissbildungen	7	Aufreißen von Rinde und/oder Holzkörper (Frostrisse, Blitzschlag, durch interne Druck- und Zugspannungen, aufbrechende Faulstellen)	
Fehlentwicklung	8	Sich kreuzende/reibende Äste, sich absenkende, überlange Äste („Löwenschwanz“)	
Faulstellen	9	äußerlich sichtbar, Wulst/Beule als Symptom für oberflächennahe verdeckte Faulstelle,	
Rindenschäden	10		
Höhlungen	11		
Pilzbefall	12	Fruchtkörper, Schleimfluss	
Rippen	13	Wülste, Beulen; Anlagerung von Reaktionsholz	
Fremdbewuchs	14	Mistelbefall,	
Sicherung	15	Stabilisierung der Krone durch gegenseitiges Verbinden von Ästen oder Kronenteilen	
Kappungsstellen	44	Umfangreiches, baumzerstörendes Absetzen der Krone ohne Rücksicht auf Habitus	
Stamm			
Wunden	16	Astungswunden, alte und neue Wunden, alte Schnittmaßnahmen	
Rindenschäden	17	Anfahrtschäden	
Rippen	18	Anlagerung von Reaktionsholz nach Schaden oder starker mechanischer Belastungen z. B. durch Eigengewicht, Windlast	
Schiefstand	19	Schrägstand / Umsturzgefahr	
Faulstellen	20	äußerlich sichtbar, Wulst/Beule als Symptom für oberflächennahe verdeckte Faulstelle,	
Insekten	21	holzerstörend - Bohrmehl, Bohrlöcher	
Pilzbefall	22	Pilzfruchtkörper, Rhizomorphen	
Rissbildungen	23	Aufreißen von Rinde und/oder Holzkörper (Frostrisse, Blitzschlag, durch interne Druck- und Zugspannungen, aufbrechende Faulstellen)	
Höhlungen	24		
Stammaustriebe	25	Wasserreiser	
„baumchirurgische“ Maßnahmen	26	Plomben, Gewindestangen, Anker	
Baumfremder Bewuchs	42	Efeu	
Zwiesel	43	Vor allem V- oder Druckzwiesel, eingewachsene Rinde, Faulstellen, Risse)	

Defektsymptome an Stammfuß/Wurzel/Baumumfeld	CID	Beschreibung	PF
Verdickte Wurzelanläufe	27	Stammfußverbreiterung	
Bodenaufwölbungen	28	stammnahe, konzentrisch verlaufende und aufklappende Bodenrisse	
Höhlungen	29		
Risse	30	Aufreißen von Rinde und/oder Holzkörper (Frostrisse, Blitzschlag, durch interne Druck- und Zugspannungen, aufbrechende Faulstellen)	
Rindenschäden	31	Anfahrtschäden	
Pilzbefall	32	Pilzfruchtkörper, Rhizomorphen	
Stockaustriebe	33		
Adventiv- und Würgewurzeln	34	Oberflächennahe, den Wurzelanlauf z.T. umwachsende Wurzel, die zur Einschnürung von Wurzelanlauf und Stammfuß führen kann sekundär gebildete Wurzel aufgrund von Wurzelverlust, Überfüllung des Wurzelbereiches	
freiliegende Wurzeln	35		
Erd- und Schachtarbeiten	36		
Bodenauffüllungen, -abtragungen	37		
Bodenverdichtung, Bodenversiegelung	38		
Grundwasserabsenkung, -anstau	39		
Fäule	40		
mehrstämmig	41		

Schadstufe	Beschreibung	PF
0	Kein Schaden	X
1	Ja, ohne Angabe	
2	Leichter Schaden	
3	Mittlerer Schaden	
4	Schwerer Schaden	