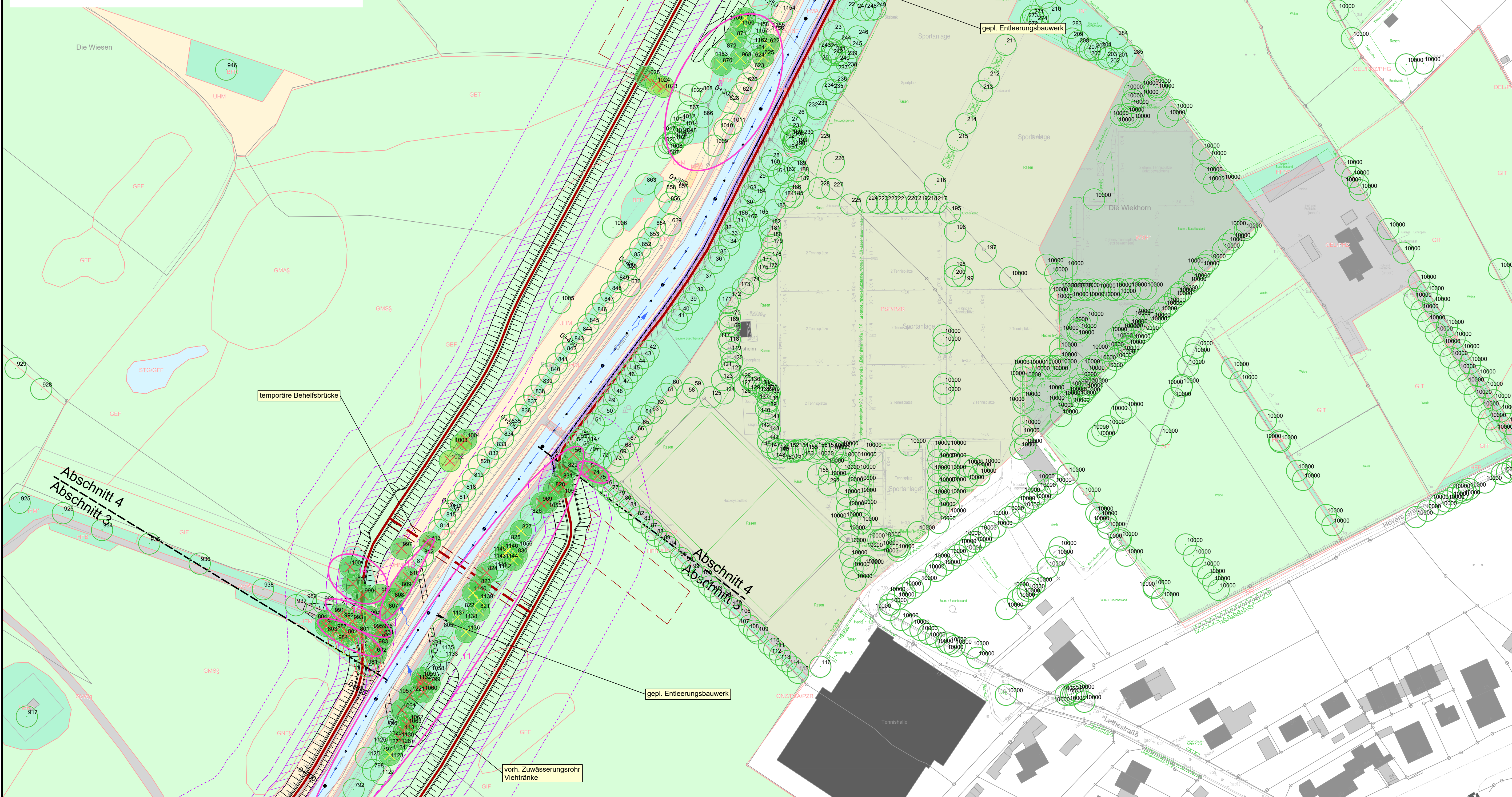


**Übersicht über die Biotypen im dargestellten Ausschnitt des Untersuchungsgebietes**

Signatur	Biotyp, Vegetationsausbildung und Strukturmerkmal
<b>1 WÄLDER</b>	
WPS	1.2.0.7 Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald
WHL	1.2.1.1 Laubbau aus einheimischen Arten
WHL	1.2.1.1 Laubbau-Lungbestand
<b>2 GEBÜSCHE UND GEHÖLZBESTÄNDE</b>	
BFR	2.1.1 Feuchtwald nährstoffreicher Standorte
BRH	2.8.2 Rubus-Liniengebüsch
HFS	2.10.1 Strauchhecke
HFM	2.10.2 Strauch-Baumhecke
HFB	2.10.3 Baumhecke
HFX	2.10.4 Feldhecke mit standortfremden Gehölzen
HN	2.11 Nahrungsmittel-Feldgehölz
HBE	2.13.1 Sonstiger Einzelbaum/ Baumgruppe
HBS	2.13.2 Kopflinden-Bestand
HBS	2.13.3 Sonstiger Kopflindenbestand, z.B. Pappel, Linde
HBA	2.13.4 Allee/Baumreihe
HGM	2.15.2 Mittelalter Sträußchenbestand
HOS	2.15.3 Junger Sträußchenbestand
HJS	2.16.3 Sonstiger standortgerechter Gehölzbestand
<b>4 BINNENGEWÄSSER</b>	
FMS	4.5.4 Untergruppe: Fließgewässer des Binnenlands (inkl. Quellen, Gräben und Kanäle)
FMA	4.5.8 Mäßig ausgebaute/ Teilhabende mit Sandsubstrat
FMR	4.13.3 Nährstoffreicher Graben
FGZ	4.13.7 Sandiger vegetationsarmer Graben
SEZ	4.18.4 Untergruppe: Stillgewässer des Binnenlands
SEW	4.18.4 Naturnaher nährstoffreicher Stauden-/see
SGZ	4.18.4 Wasserschilfbestand nährstoffreicher Stillgewässer
STG	4.20.2 Wiesentümpel
STX	4.22.7 Stillgewässer in Grünanlage
<b>5 GEHÖLZFREIE BIOTOPe DER SÜMPFE UND NIEDERMOORE</b>	
NSG	5.1.5 Nährstoffreiches Großseggenried
NMS	5.2.1 Siedfl.-Landröhricht
NRG	5.2.2 Röhrlängs-Landröhricht
<b>9 GRÜNLAND</b>	
GMA	9.1.3 Mageres mesophil-grünland kalkarmer Standorte
GMS	9.1.5 Sonstiges mesophil-grünland
GMR	9.3.6 Nährstoffreiche Nasswiese
GN	9.5.7 Soggen-, kirschen- oder hochstaudenreicher Flutrasen
GFR	9.4.2 Sonstiger Flutrasen
GET	9.5.1 Artenreiches Extensivgrünland trockener Mineralböden
GIF	9.5.4 Sonstiges feuchtes Extensivgrünland
GIT	9.6.1 Intensivgrünland trockener Mineralböden
GIF	9.6.4 Sonstiges feuchtes Intensivgrünland
<b>10 TROCKENE BIS FEUCHTE STAUDEN- UND RUDERALFLUREN</b>	
UHM	10.4.1 Untergruppe: Naturnaher bis halbnaturnaher Staudenfluren
UHF	10.4.2 Halbnaturnaher Staudenfluren feuchter Standorte
UHB	10.4.5 Artenarme Brunnensessul
<b>12 GRÜNLANDLAGEN</b>	
PHG	12.6.3 Haugarten mit Großbäumen
PHZ	12.6.4 Neuzugarten/ Ziergarten
PKR	12.7.1 Strukturelle Kleingartenanlage
PA	12.8.1 Alter Landschaftspark
PAW	12.8.4 Parkwald
PSP	12.11.1 Sportplatz
PSZ	12.11.8 Sonstige Sport-, Spiel- und Freizeitanlage
RZ	12.12.1 Sonstige Grünanlage mit altem Baumbestand
PZA	12.12.2 Sonstige Grünanlage ohne Altbäume
<b>13 GEBÄUDE, VERKEHRS- UND INDUSTRIEFLÄCHEN</b>	
OVS	13.1.1 Straße
OWS	13.1.11 Weg
OEL	13.7.2 Untergruppe: Biotopkomplexe und Nutzungstypen der Siedlungen, Ver- und Entsorgungsanlagen sowie sonstigen Hochbauten
OOS	13.8.3 Locker bebautes Einzelhausgebiet
ONZ	13.9.4 Verdichtetes Dorfgebiet
ONW	13.14.1 Anlage zur Wasserversorgung

**Erläuterungen:** Die Signaturen in dieser Legende sind nach Ostf von Drachenfels (2021) geordnet.  
 §: Die gesamte Einheit hat ein § 30 Naturschutz und § 24 Naturschutz.  
 \* : mit Algenhöhen  
 - : schlechte Ausprägung  
 b : Brüche  
 g : Grasweg



Plan	Bestand	Stammumfang (cm)	Eigentliches Fließmaß (cm)	Anlass	Erstbedarf	Erneuerungsbedarf gemäß LSG	Bemerkung zum Erstbedarf
Beim-Gruppe	Baum-Nr.	deutscher Name	Stammumfang (cm)	Ursache des Anlasses	Erstbedarf (m³)	Erneuerungsbedarf (m³)	
Einzelbäume (STU < 100 cm)	276	Sambucus nigra	110	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	277	Sambucus nigra	110	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	278	Sambucus nigra	110	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	432	Alnus glutinosa	92	nicht urfarnisch	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1003	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1004	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1005	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1006	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1007	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
	1008	Quercus robur	38	kein Quarantänegefahr	1	1	Erstverhältnis 1:1
Einzelbäume (STU > 100 cm)	433	Alnus glutinosa	71,7	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	434	Alnus glutinosa	200,46	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	291	Alnus domestica	64,60,54,55	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	570	Quercus robur	105,96	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	644	Populus x canadensis	189	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	645	Populus x canadensis	189	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	781	Alnus glutinosa	232	Nest und potenzielles Tagesspartier	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	907	Quercus robur	104	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1009	Quercus robur	104	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1010	Quercus robur	104	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
1	440	Robinia pseudoacacia	102,107	nicht urfarnisch	2	2	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	441	Robinia pseudoacacia	102,107	nicht urfarnisch	2	2	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	442	Robinia pseudoacacia	102,107	nicht urfarnisch	2	2	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1042	Robinia pseudoacacia	29,28,20,28	nicht urfarnisch	2	2	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1043	Robinia pseudoacacia	29,28,20,28	nicht urfarnisch	2	2	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	406	Robinia pseudoacacia	111,82,90,65	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	424	Salix alba	251	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	425	Salix alba	228	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	426	Salix alba	200	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1048	Alnus glutinosa	130	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
2	1049	Prunus padra	115	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1050	Prunus padra	142	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1051	Prunus padra	130	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1052	Prunus padra	191	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1053	Prunus padra	103,61	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	879	Quercus robur	182	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	880	Quercus robur	186	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	881	Quercus robur	183	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1150	Alnus incana	115	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1151	Alnus incana	109	nicht urfarnisch	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
3	287	Populus x nigra	318	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	288	Populus x nigra	318	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	289	Populus x nigra	318	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	290	Populus x nigra	318	kein Quarantänegefahr	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	13	Alnus glutinosa	193	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	14	Alnus glutinosa	107	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	15	Alnus glutinosa	116	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1054	Robinia pseudoacacia	176	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1055	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1056	Robinia pseudoacacia	143	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
4	1057	Robinia pseudoacacia	123	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1058	Robinia pseudoacacia	132,106	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1059	Robinia pseudoacacia	276	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1060	Robinia pseudoacacia	54	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1061	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1062	Robinia pseudoacacia	107	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1063	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1064	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1065	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1066	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
5	1067	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1068	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1069	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1070	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1071	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1072	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1073	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1074	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1075	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1076	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
6	1077	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1078	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1079	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1080	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1081	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1082	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1083	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1084	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1085	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1086	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
7	1087	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1088	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1089	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1090	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1091	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1092	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1093	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1094	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1095	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1096	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
8	1097	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1098	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1099	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1100	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1101	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1102	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1103	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1104	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1105	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1106	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
9	1107	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1108	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1109	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1110	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1111	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1112	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1113	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1114	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1115	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1116	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
10	1117	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1118	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1119	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1120	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1121	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1122	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1123	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1124	Robinia pseudoacacia	102	keine Quarantäne	1	1	stark geschwächt, Vitalitätsstufe 3
	1125	Robinia pseudoacacia					