

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Baum	Nr.: 14-3	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 14
Schadmerkmal	Kappung in 3,80 m		
Grunddaten	Höhe: 12 m, Kronendurchmesser: 7 m, Stammdurchmesser: 52 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		



links :
Ansicht Baum von
Norden

rechts:
Anfahrtschaden
strassenseitig





links: Messpunkt 1
IML-Resi

rechts Messpunkt
2 IML-Resi



Schadbild	Kappung in 3,8 m Höhe mit kräftigem Austrieb. Alter Anfahrtschaden an der westlichen Stammseite. Starker Hohlklang allseitig am Stamm.		
	Vitalität:	1 – leicht geschwächt	Schädigungsgrad: 3 – sehr stark geschädigt
Bohrprotokoll IML Resi PD 400 (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel
	1	5 cm	-20
	2	5 cm	2
Auswertung	Zur Bestimmung der Restwandstärken wurden zwei Messungen in den Stammfuß mit dem IML- Resi durchgeführt. Die Messungen in den Stammfuß zeigen eine ausgedehnte Stockfäule mit geringen Restwandstärken. An der westlichen Seite (parallele Messung) unter 4 cm, an der östlichen Seite noch 13 cm (Neigung 20 Grad).		
	Fazit:	Durch die Fäule im Stammfuß ist eine Stand- und Bruchsicherheit nicht mehr gegeben.	
Maßnahme	Fällung		
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)		

Glienicke/ Nordbahn, den 17.09.2020

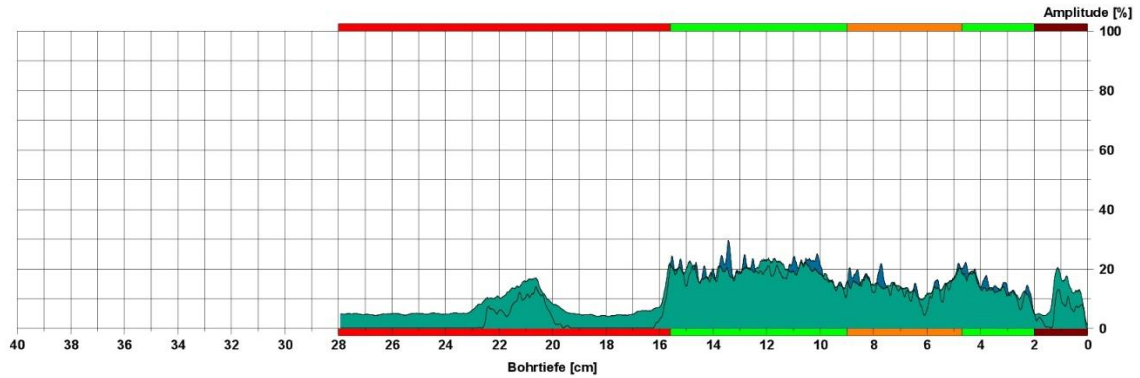


i.A. Engelke

Anlage: IML-Resi Bohrdiagramme

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 14-3	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 27,92 cm	Neigung : -20°	Messrichtung: West
Datum : 30.08.2021	Offset : 96 / 263	Objektart :
Uhrzeit : 13:52:30	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 14
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 2,00 cm : Rinde/Kambium
■	Von 2,00 cm bis 4,70 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 4,70 cm bis 9,00 cm : beginnende Holzfäule
■	Von 9,00 cm bis 15,60 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 15,60 cm bis 28,00 cm : Fäule

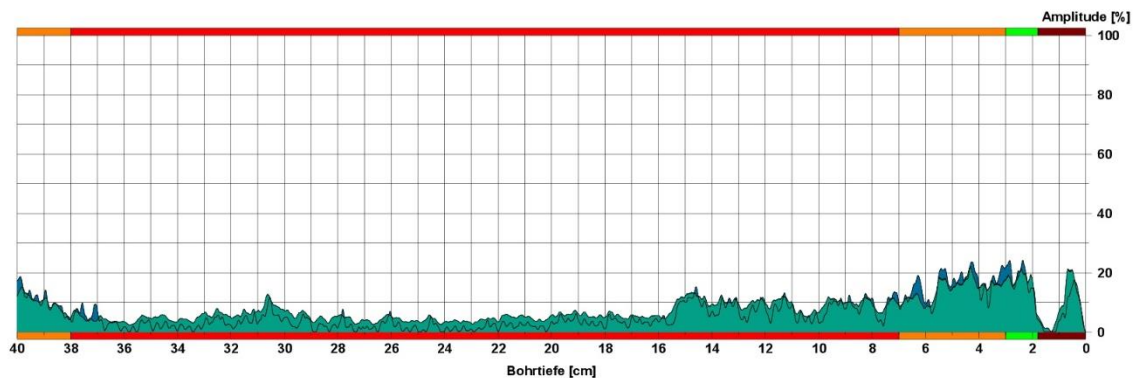
Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung004.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 14-3	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,09 cm	Neigung : +1°	Messrichtung: Ost
Datum : 30.08.2021	Offset : 63 / 249	Objektart :
Uhrzeit : 13:53:00	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 14
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 1,80 cm : Rinde/Kambium
■	Von 1,80 cm bis 3,00 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 3,00 cm bis 7,00 cm : beginnende Holzfäule
■	Von 7,00 cm bis 38,00 cm : Fäule
■	Von 38,00 cm bis 40,00 cm : beginnende Holzfäule

Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung005.rgp