

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Baum	Nr.: 17-1	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 17
Schadmerkmal	Kappung in 4 m,		
Grunddaten	Höhe: 10 m, Kronendurchmesser: 6 m, Stammdurchmesser: 41 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		



links :
Ansicht Baum von Norden



rechts: Ansicht Kronenbasis mit Zuwachsholz (Pfeil)



links: Detail der Kappung mit Einfaulung



rechts
Messpunkte 1 und 2 IML-Resi



links: Messpunkt 3
IML-Resi

rechts
Messpunkte 1 und
2 IML-Resi



links: Höhlung mit
20 cm faserquer
EDT

rechts: Zollstock
zeigt die
Lokalisation und
Tiefe der Höhlung
von Foto links an



Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Schadbild	Der gekappte Baum weist kräftige Austriebe aus den Kappungsstellen aus. Die Vergabelung in 2,3 m Höhe ist unauffällig, 25 cm unterhalb der Vergabelung ist eine eingefaltete Astungswunden mit 20 cm faserquarer Eindringtiefe vorhanden. Die Klangprobe am Stamm mit dem Schonhammer gibt einen mittleren Hohlklang an.		
	Vitalität:	1 – leicht geschwächt	
Bohrprotokoll IML Resi PD 400 (Schematische Darstellung)	Schädigungsgrad:	2 – stark geschädigt	
	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel
	1	5 cm	-32
	2	5 cm	-36
	3	270	2
Auswertung	Zur Ermittlung der Standsicherheit wurden zwei Messungen in den Stammfuß ausgeführt, eine erfolgte quer zur Höhlung in 2,7 m Höhe.		
	Die Messungen in den Stammfuß zeigen Bereiche mit beginnender Fäule im Stock mit ausreichender Standsicherheit.		
Die Messung in den Stamm in 2,0 m Höhe zeigt eine verbleibende Restwandstärke von 16 cm an.			
Die Austriebe an der Kronenbasis mit bis zu 8 cm Durchmesser sind stark bruchgefährdet.			
Fazit:	Durch die Fäule an den Kappungsstellen und der Dimensionierung der Austriebe ist aktuell eine Bruchsicherheit nicht mehr gegeben.		
Maßnahme	Kroneneinkürzung: Nachbehandlung alter Einkürzung (auf ursprünglich Kappung setzen und jährlich- bis zweijährlich schneiden Gutachten in 1,5 Jahren		
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)		

Glienicke/ Nordbahn, den 17.09.2020

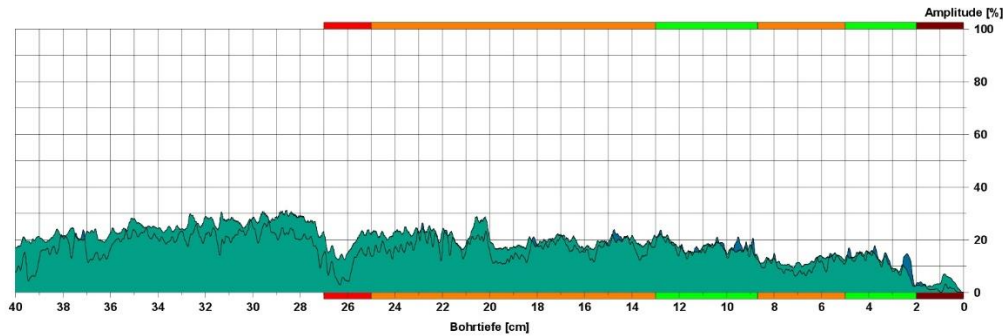


i.A. Engelke

Anlage: IML-Resi Bohrdiagramme

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 17-1	Nadelstatus: --	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,12 cm	Neigung : -32°	Messrichtung: Süd
Datum : 30.08.2021	Offset : 103 / 331	Objektart :
Uhrzeit : 14:22:54	Mittlung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 17
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

Von 0,00 cm bis 2,00 cm :	Rinde/Kambium
Von 2,00 cm bis 5,00 cm :	intakte Holzstruktur
Von 5,00 cm bis 8,70 cm :	beginnende Holzfäule
Von 8,70 cm bis 13,00 cm :	intakte Holzstruktur
Von 13,00 cm bis 25,00 cm :	beginnende Holzfäule
Von 25,00 cm bis 27,00 cm :	Fäule

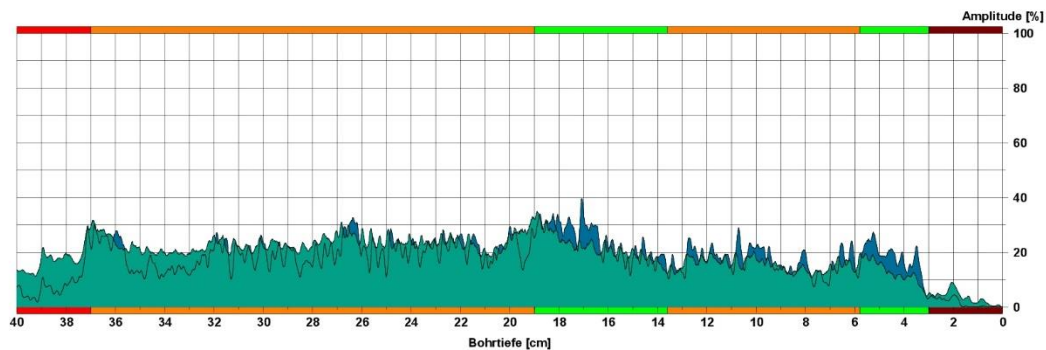
Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve ab 27 cm im weiteren Verlauf beginnende Holzersetzung

Messung008.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 17-1	Nadelstatus: --	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,12 cm	Neigung : -36°	Messrichtung: Nord
Datum : 30.08.2021	Offset : 90 / 312	Objektart :
Uhrzeit : 14:23:33	Mittlung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 17
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

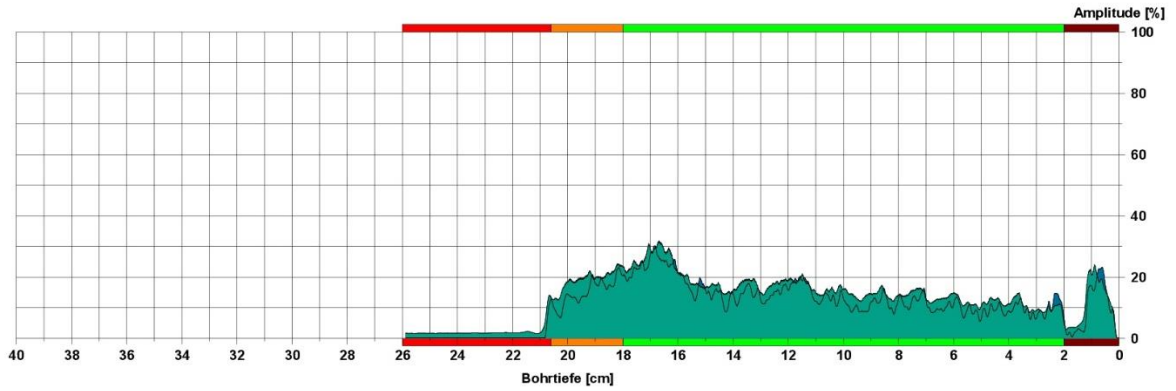
Von 0,00 cm bis 3,00 cm :	Rinde/Kambium
Von 3,00 cm bis 5,80 cm :	intakte Holzstruktur
Von 5,80 cm bis 13,60 cm :	beginnende Holzfäule
Von 13,60 cm bis 19,00 cm :	intakte Holzstruktur
Von 19,00 cm bis 37,00 cm :	beginnende Holzfäule
Von 37,00 cm bis 40,00 cm :	Fäule

Bemerkung

Messung009.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 3	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 17-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 200
Bohrtiefe : 25,88 cm	Neigung : +2°	Messrichtung: Nord
Datum : 13.09.2021	Offset : 108 / 254	Objektart :
Uhrzeit : 11:27:50	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 17
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 2,00 cm	: Rinde/Kambium
■	Von 2,00 cm bis 18,00 cm	: intakte Holzstruktur
■	Von 18,00 cm bis 20,60 cm	: beginnende Holzfäule
■	Von 20,60 cm bis 26,00 cm	: Fäule

Bemerkung

automatischer Nadelrückzug auf Grund anhaltender Fäule
Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung008.rgp