

# Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Baum	Nr.: 3-1	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 3
Schadmerkmal	Kappung in 4,0 m		
Grunddaten	Höhe: 8 m, Kronendurchmesser: 6 m, Stammdurchmesser: 52 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		



links :  
Ansicht Baum

rechts: ablösende  
Rinde

links: Höhlung  
unterhalb  
Kronenansatz, 45  
cm EDT (Richtung  
Nord)





links Messpunkt 2  
IML-Resi,  
nordöstlicher  
Stammfuß

rechts: Messpunkt  
1 IML-Resi,  
südlicher  
Stammfuß



links: Ansicht  
Krone, Austriebe  
reduziert

rechts:  
Austriebe teils an  
einfalenden  
Kappungsstellen



Schadbild	Der gekappte Baum weist großflächige Rindenablösungen (1,2 m x 1,2 m) auf. Der Baum ist leicht Richtung Straße geneigt. Ein Kompensationswachstum zugseitig hat nicht stattgefunden. An den Astungswunden sind leichte Einfaulungen, z.T. mit Bohrmehl vorhanden, einzelne Austriebe sind abgestorben. An der Kappungsstelle haben sich Austriebe bis 6 cm Durchmesser gebildet. Insgesamt ist die neu gebildete Kopfweidenstruktur schütter, daher wird die Vitalität als reduziert bewertet. Die Kappung ist noch nicht eingefault und ist augenscheinlich noch nicht lange zurückliegend. Die Klangprobe ergibt einen partiellen Hohlklang. Zur Ermittlung der Stand- und Bruchsicherheit erfolgten 2 IML-Resi Bohrungen in den Stammfuß, zwei erfolgten in den Stamm in 1,6 m Höhe				
	Vitalität:	2 – geschwächt	Schädigungsgrad: 3 – sehr stark geschädigt		
Bohrprotokoll IML Resi PD 400  (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel	Seelower Str.	
	1	5 cm	-20°		
	2	5 cm	-23		
	3	160	14		
	4	160	21		
Auswertung	<p>Die Bohrwidstandsmessung Nr. 1 im Bereich des Stammfußes lässt eine beginnende Stockfäule erkennen, mit einer ausreichenden Restwandstärke von ca. 20 cm. Die Messung Nr. 2 zeigt eine beginnende Fäule ab einer Bohrtiefe von ca. 31 cm. Die Messung Nr. 3 in 1,6 m Höhe zeigt eine beginnende Holzersetzung, die Messung Nr. 4 gibt eine gesunde Holz Struktur wieder.</p> <p>Der Baum wurde seit 2019 von 6-7 m auf 4 m gekappt. Ein Lichtraumprofil von 4,5 m ist nicht herstellbar. Austriebe müssen in jedem Jahr nachgeschnitten werden. Auf Grund des starken Rindenschadens mit ablösender Rinde ist ein Voranschreiten der nachlassenden Vitalität des Baumes in dem nächsten Jahr wahrscheinlich. Die erforderlichen Schnittmaßnahmen zur Herstellung der Bruchsicherheit in der Krone werden als unökonomisch gesehen.</p>				
Fazit:	Der Baum wird als nicht erhaltungswürdig eingeschätzt.				
Maßnahme	Fällung				
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)				

Glienicke/ Nordbahn, den 31.08.2020

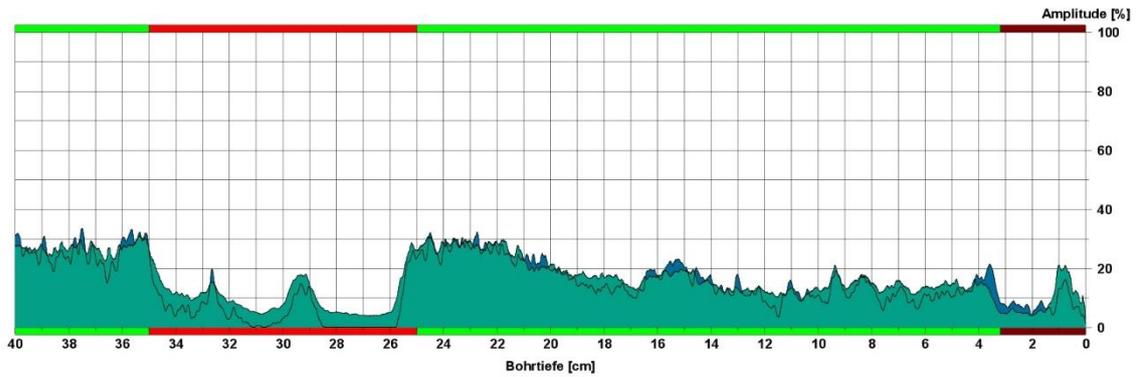


i.A. Engelke

Anhang 1 Kurven

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 54,00 cm
ID-Nummer : 3-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,13 cm	Neigung : -20°	Messrichtung: südwest
Datum : 31.08.2021	Offset : 100 / 286	Objektart :
Uhrzeit : 13:22:53	Mittelung : aus / aus	Standort : Seelower Str. 3
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

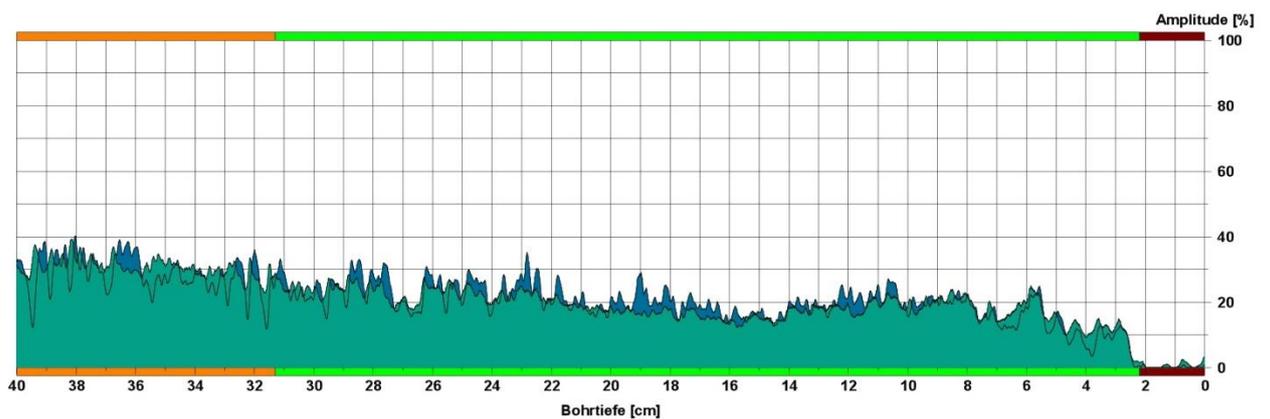
■	Von 0,00 cm bis 3,20 cm : Rinde/Kambium
■	Von 3,20 cm bis 25,00 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 25,00 cm bis 35,00 cm : Fäule
■	Von 35,00 cm bis 40,00 cm : intakte Holzstruktur

### Bemerkung

Messung030.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 54,00 cm
ID-Nummer : 3-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,13 cm	Neigung : -23°	Messrichtung: Nordost
Datum : 31.08.2021	Offset : 100 / 552	Objektart :
Uhrzeit : 13:23:45	Mittelung : aus / aus	Standort : Seelower Str 3
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

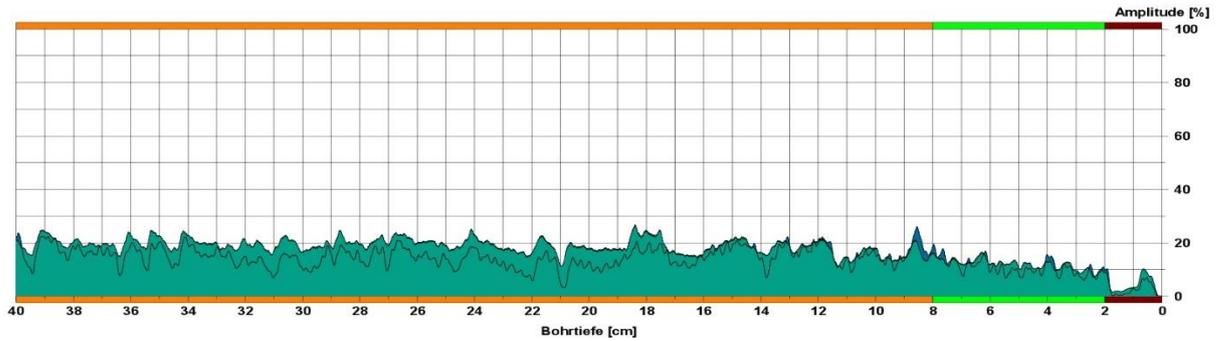
■	Von 0,00 cm bis 2,20 cm : Rinde/Kambium
■	Von 2,20 cm bis 31,30 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 31,30 cm bis 40,00 cm : beginnende Holzfäule

### Bemerkung

Messung031.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 3	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 47,00 cm
ID-Nummer : 3-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 160
Bohrtiefe : 40,10 cm	Neigung : +14°	Messrichtung: Westen
Datum : 13.09.2021	Offset : 130 / 328	Objektart :
Uhrzeit : 10:06:13	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 3
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

■ Von 0,00 cm bis 2,00 cm :	Rinde/Kambium
■ Von 2,00 cm bis 8,00 cm :	intakte Holzstruktur
■ Von 8,00 cm bis 40,00 cm :	beginnende Holzfäule

### Bemerkung

Messung001.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 4	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 47,00 cm
ID-Nummer : 3-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 160
Bohrtiefe : 40,11 cm	Neigung : +21°	Messrichtung: Ost
Datum : 13.09.2021	Offset : 119 / 251	Objektart :
Uhrzeit : 10:08:11	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 3
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

■ Von 0,00 cm bis 2,00 cm :	Rinde/Kambium
■ Von 2,00 cm bis 7,00 cm :	beginnende Holzfäule
■ Von 7,00 cm bis 40,00 cm :	intakte Holzstruktur

### Bemerkung

Messung003.rgp