

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung





Baum	Nr.: 1-1	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 1
Schadmerkmal	Kappung in 4,0 und 4,2 m		
Grunddaten	Höhe: 12 m, Kronendurchmesser: 7 m, Stammdurchmesser: 52 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		



links :
Ansicht Baum

rechts: seitliche
Ansicht von
Westen



	<p>links: Höhlung unterhalb Kronenansatz, 45 cm EDT (Richtung Nord)</p>	
	<p>links: Messpunkte 1 und 2 IML-Resi, westlicher Stammfuß</p>	



links: Messpunkt 4
IML-Resi, östlicher
Stammfuß

rechts:
Kronenbasis, an
der Kappung
kräftige Reiterate
mit bis zu 9 cm
Durchmesser



links: Detail Krone
Austriebe aus der
einfaulenden
Kappungsstelle

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Schadbild	<p>Der gekappte Baum weist einen Stammschaden mit einer Höhlung von 1,1 m Höhe und 0,20 m Breite, sowie einer Eindringtiefe von 0,25 m auf. Der Baum ist Richtung Straße geneigt und hat kompensatorisch kräftige Wurzelanläufe zugeseitig entwickelt. Der Stamm ragt in das Straßenprofil hinein. Der Baum wurde in 4 und 4,30 m gekappt (Zwei Stämmlinge). Akustisch ist ein starker Hohlklang mit dem Schonhammer wahrnehmbar.</p> <p>Oberirdisch ist eine gefaulte Starkwurzel an der nördlichen Stammseite erkennbar.</p> <p>In der Krone sind Austriebe bis 9 cm Durchmesser vorhanden, die auf Grund ihrer Dimensionierung und ihrer schwachen Anbindung stark bruchgefährdet sind.</p>			
	Vitalität:	1 – leicht geschwächte Vitalität	Schädigungsgrad: 3 – sehr stark geschädigt	
Bohrprotokoll IML Resi PD 400 (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel	
	1	5 cm	-12°	
	2	5 cm	-20	
	3	40 cm	-1	
	4	5 cm	-23	
Auswertung	<p>Die Bohrwidstandsmessung Nr. 1 und 2 im Bereich des Stammfußes, die mit Neigung Richtung Wurzelstock ausgeführt wurden lassen druckseitig eine weit fortgeschrittene Stockfäule erkennen. Die Restwandstärken liegen bei wenigen Zentimetern gesunden Holzes. Zugeseitig ist ein ausreichender gesunder Holzkörper vorhanden. Die Messung Nr. 3, ausgeführt Richtung Höhlung, zeigt eine geringe Restwandstärke am Stamm in 40 cm Höhe.</p>			
	Fazit:	Die Stand- und Bruchsicherheit ist nicht mehr gegeben		
Maßnahme	Fällung			
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)			

Glienicke/ Nordbahn, den 31.08.2020

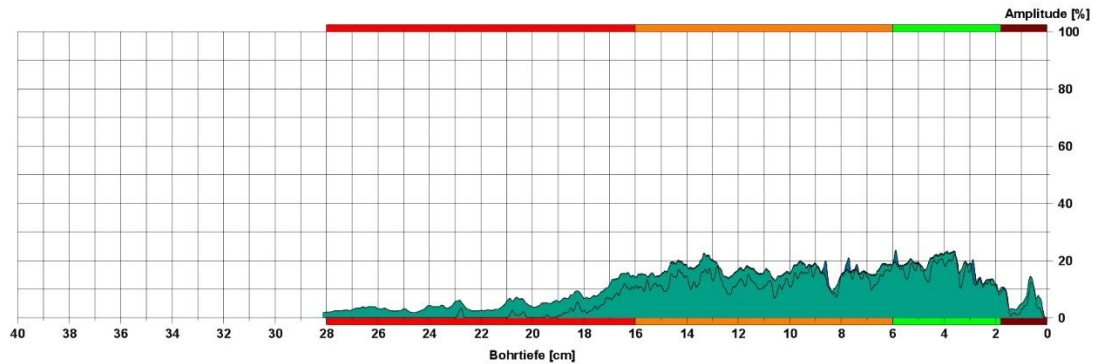


i.A. Engelke

Anhang 1 Kurven

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 1-1	Nadelstatus: ---	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 28,14 cm	Neigung : -12°	Messrichtung: Ost
Datum : 31.08.2021	Offset: 112 / 281	Objektart :
Uhrzeit : 12:58:44	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 1
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 1,80 cm : Rinde/Kambium
■	Von 1,80 cm bis 6,00 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 6,00 cm bis 16,00 cm : beginnende Holzfäule
■	Von 16,00 cm bis 28,00 cm : Fäule

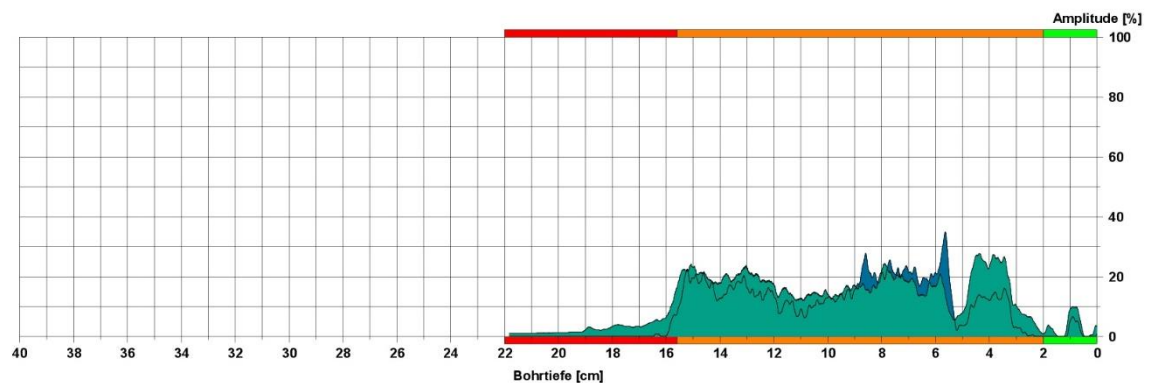
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau

Messung026.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 1-1	Nadelstatus: ---	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 21,82 cm	Neigung : -20°	Messrichtung: Ost
Datum : 31.08.2021	Offset: 115 / 550	Objektart :
Uhrzeit : 12:59:17	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 1
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 2,00 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 2,00 cm bis 15,60 cm : beginnende Holzfäule
■	Von 15,60 cm bis 22,00 cm : Fäule

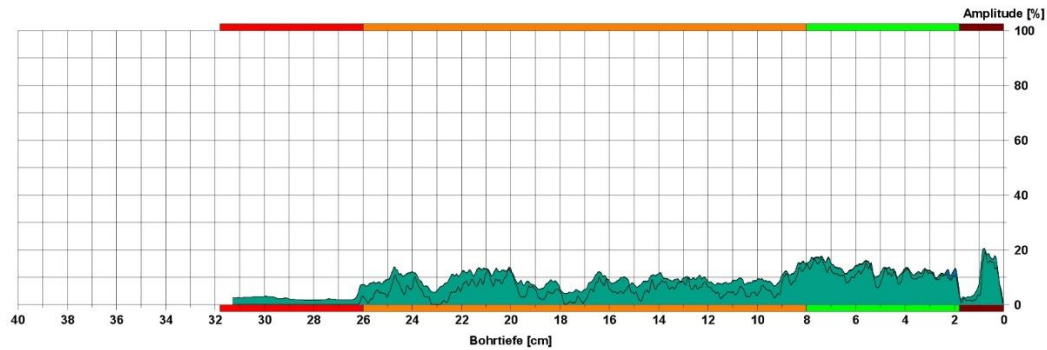
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau
automatischer Nadelrückzug auf Grund stetiger Fäule

Messung027.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 3	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 1-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 40
Bohrtiefe : 31,28 cm	Neigung : -1°	Messrichtung: Ost
Datum : 31.08.2021	Offset : 104 / 272	Objektart :
Uhrzeit : 13:00:44	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 1
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 1,80 cm : Rinde/Kambium
■	Von 1,80 cm bis 8,00 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 8,00 cm bis 26,00 cm : beginnende Holzfäule
■	Von 26,00 cm bis 31,80 cm : Fäule

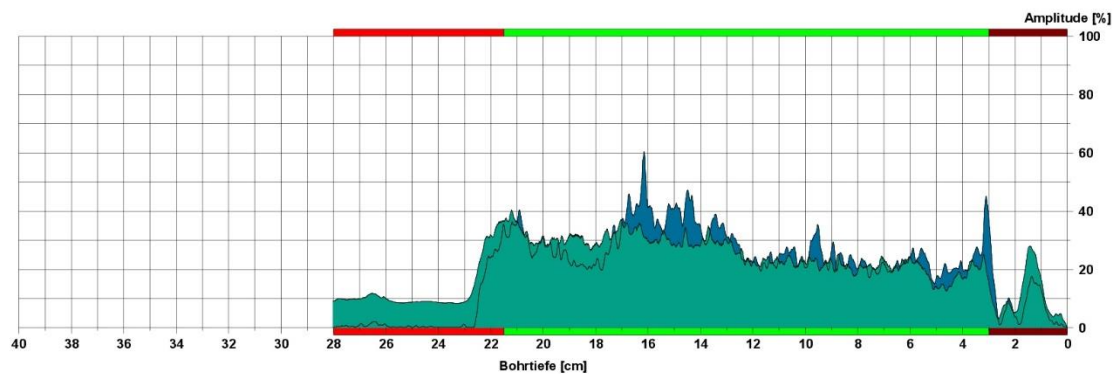
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau
automatischer Nadelrückzug, anhaltende Fäule

Messung028.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 4	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 1-1	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 28,02 cm	Neigung : -23°	Messrichtung: West
Datum : 31.08.2021	Offset : 95 / 276	Objektart :
Uhrzeit : 13:03:03	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 1
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 3,00 cm : Rinde/Kambium
■	Von 3,00 cm bis 21,50 cm : intakte Holzstruktur
■	Von 21,50 cm bis 28,00 cm : Fäule

Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau
automatischer Nadelrückzug auf Grund
anhaltender Fäule

Messung029.rgp