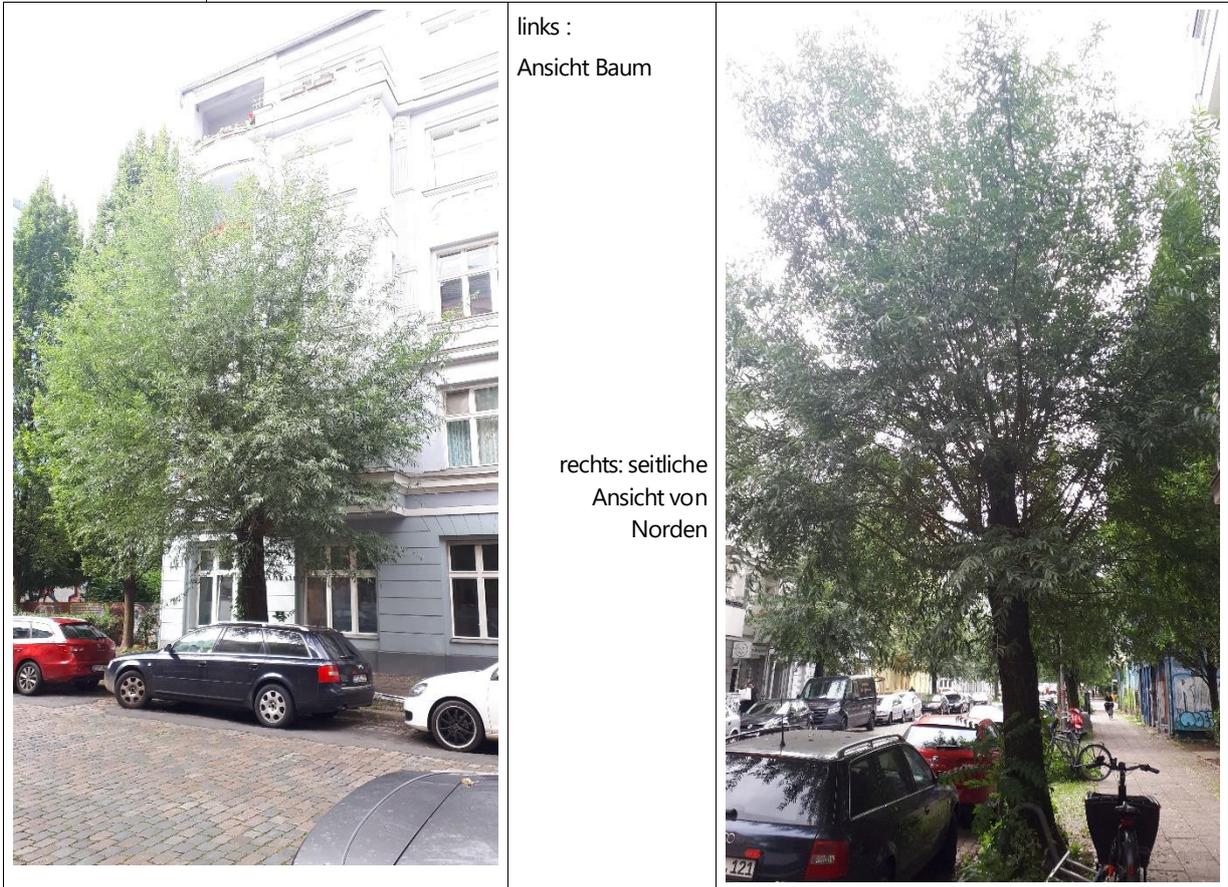


Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Baum	Nr.: 18-2	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 18
Schadmerkmal	Kappung in 4,2 m		
Grunddaten	Höhe: 13 m, Kronendurchmesser: 8 m, Stammdurchmesser: 43 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		





links Messpunkt 1
IML-Resi, südlicher
Stammfuß,

rechts:
Messpunkte 2 und
3 IML-Resi,
nördlicher
Stammfuß, im
Bereich der
Einwallung



links: Detail
Kappungen in
4,10-4,5 m

rechts:
am Stammfuß
Pilzfruchtkörper,
ohne Bedeutung
für die
Standicherheit





Links und rechts:
Detail der
Kappungsstellen
von oben und
seitlich

Schadbild	<p>Der Baum wurde seit der letzten Eingehenden Untersuchung weiter eingekürzt, die Kappungsstellen reichen bis knapp oberhalb des Druckziesels. Der Baum zeigt einen kräftigen Neuaustrieb.</p> <p>Der Stammfuß weist Versorgungsschatten und an der westlichen Seite eine Rippenbildung auf. Die Klangprobe mit dem Schonhammer ist am Stammfuß und an der Stammbasis unauffällig. Am Stamm ist ein geringer Hohlklang wahrnehmbar.</p> <p>An der südlichen Stammfußseite sind Pilzfruchtkörper ohne Relevanz für den Holzkörperabbau erkennbar (Gattung Coprinus).</p>			
	Vitalität:	1 – leicht geschwächt	Schädigungsgrad: 2 – stark geschädigt	
Bohrprotokoll IML Resi PD 400 (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel	
	1	5 cm	-30°	
	2	5 cm	-27	
	3	35 cm	-8	
	4	350	9	
	5	350	5	
Auswertung	<p>Zur Bestimmung der Standsicherheit wurden zwei Messungen mit dem IML-Resi ausgeführt. Sie erfolgten mit einem Neigungswinkel von 27-30 Grad in den Stammfuß. Die Messung 1 zeigt einen überwiegend gesunden Holzkörper an. Die Messung 2 am nördlichen Stammfuß weist nach 8 Zentimetern gesundem Holzkörper eine ausgedehnte Stockfäule auf. Die Messung 3 in einer Höhe von 35 Zentimetern ausgeführt, zeigt ausreichend Holzfestigkeit. Beide Messungen in der Kronenbasis weisen ausgedehnte beginnende Holzersetzung nach. Es sind ebenfalls Risse feststellbar.</p>			

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

	Fazit: Durch den Rückschnitt der Austriebe kann eine Stand- und Bruchsicherheit noch hergestellt werden. Ein Sekundärkronenaufbau ist nicht möglich. Auf Grund der hohen Schädigung des Baumes wird eine Fällung empfohlen. Ein regelmäßiger Rückschnitt der Austriebe ist erforderlich.
Maßnahme	Fällung, alternativ Nachbehandlung Kappung, ohne Sekundärkronenaufbau, Wiederholungsgutachten in 1,5 Jahren
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)

Glienicke/ Nordbahn, den 21.09.2020

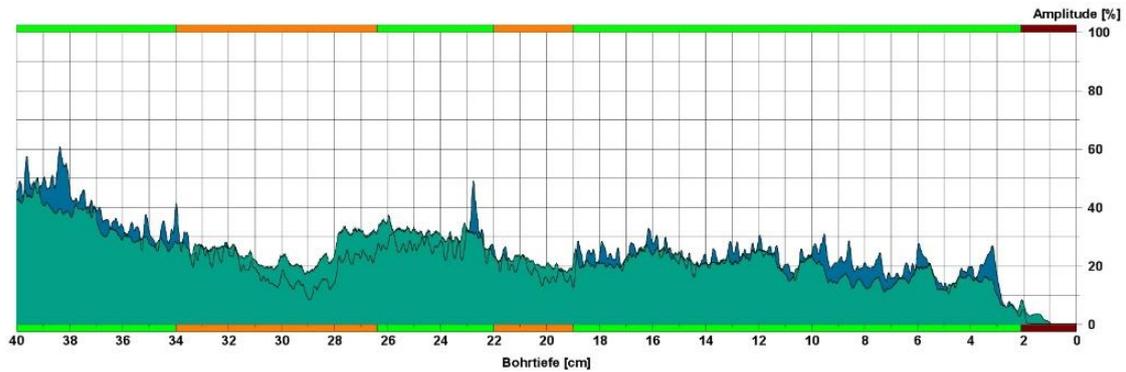


i.A. Engelke

Anlage: IML-Resi Bohrdiagramme

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 18-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,18 cm	Neigung : -30°	Messrichtung: Norden
Datum : 31.08.2021	Offset : 103 / 249	Objektart :
Uhrzeit : 11:18:56	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 18
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 2,10 cm :	Rinde/Kambium
■	Von 2,10 cm bis 19,00 cm :	intakte Holzstruktur
■	Von 19,00 cm bis 22,00 cm :	beginnende Holzfäule
■	Von 22,00 cm bis 26,40 cm :	intakte Holzstruktur
■	Von 26,40 cm bis 34,00 cm :	beginnende Holzfäule
■	Von 34,00 cm bis 40,00 cm :	intakte Holzstruktur

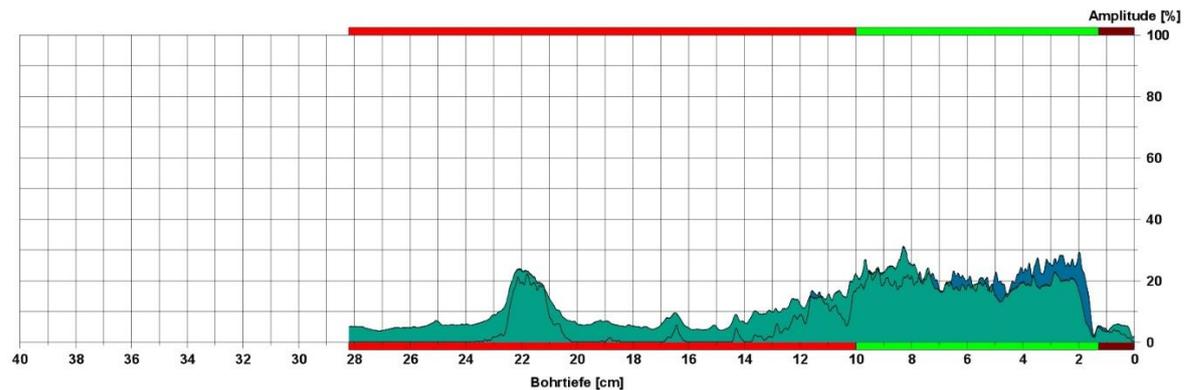
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau

Messung015.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 18-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 28,18 cm	Neigung : -27°	Messrichtung: Süd
Datum : 31.08.2021	Offset : 102 / 452	Objektart :
Uhrzeit : 11:20:13	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 18
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 1,30 cm :	Rinde/Kambium
■	Von 1,30 cm bis 10,00 cm :	intakte Holzstruktur
■	Von 10,00 cm bis 28,20 cm :	Fäule

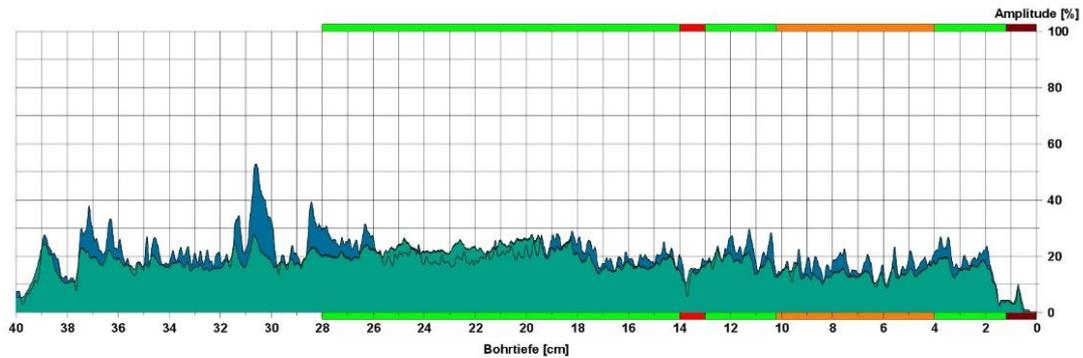
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau
automatischer Nadelrückzug auf Grund
anhaltender Fäule

Messung016.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 3	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 18-2	Nadelstatus: ---	Messhöhe : 35
Bohrtiefe : 40,11 cm	Neigung : -8°	Messrichtung: Süd
Datum : 31.08.2021	Offset : 91 / 261	Objektart :
Uhrzeit : 11:21:39	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 18
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■ Von 0,00 cm bis 1,20 cm : Rinde/Kambium
■ Von 1,20 cm bis 4,00 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 4,00 cm bis 10,20 cm : beginnende Holzfäule
■ Von 10,20 cm bis 13,00 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 13,00 cm bis 14,00 cm : Fäule
■ Von 14,00 cm bis 28,00 cm : intakte Holzstruktur

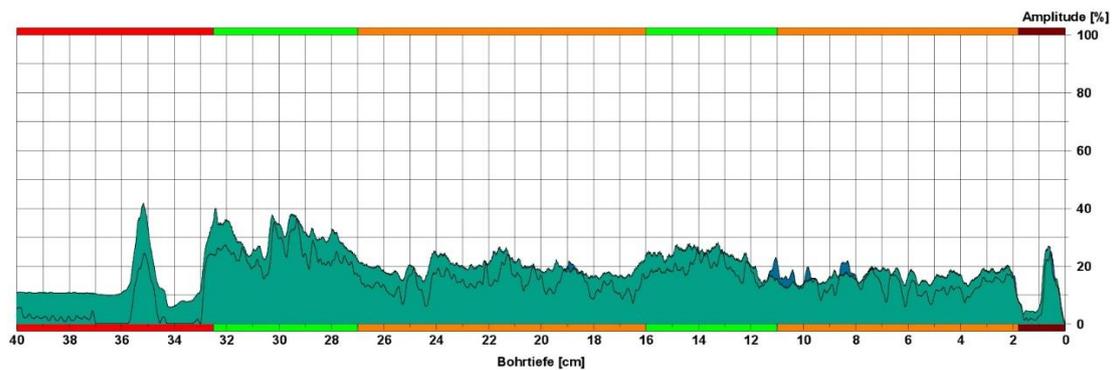
Bemerkung

Bohrkurve türkis
Vorschubkurve blau
28-39 beginnende Holzersetzung mit
Abschottungsbereichen hoher Dichte

Messung018.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 4	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 18-2	Nadelstatus: ---	Messhöhe : 350
Bohrtiefe : 40,12 cm	Neigung : +9°	Messrichtung: Süd
Datum : 13.09.2021	Offset : 119 / 276	Objektart :
Uhrzeit : 10:58:46	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 18
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■ Von 0,00 cm bis 1,80 cm : Rinde/Kambium
■ Von 1,80 cm bis 11,00 cm : beginnende Holzfäule
■ Von 11,00 cm bis 16,00 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 16,00 cm bis 27,00 cm : beginnende Holzfäule
■ Von 27,00 cm bis 32,50 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 32,50 cm bis 40,00 cm : Fäule

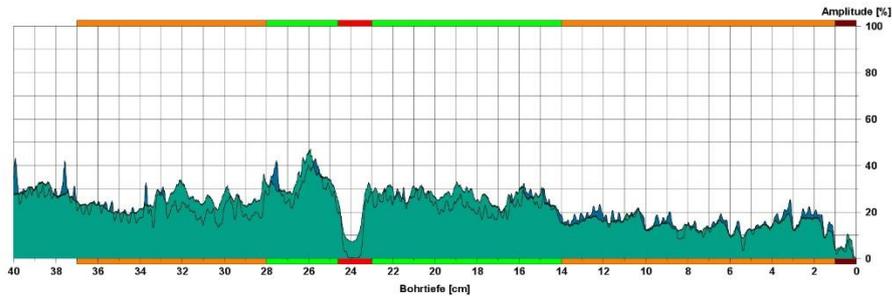
Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung005.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 5	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser:
ID-Nummer : 18-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 350
Bohrtiefe : 40,11 cm	Neigung : +45°	Messrichtung: Nord
Datum : 13.08.2021	Offzeit : 115 / 277	Objektart :
Uhrzeit : 11:05:20	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 16
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



Bewertung

■	Von 0,00 cm bis 1,00 cm :	Rinde/Kambium
■	Von 1,00 cm bis 14,00 cm :	beginnende Holzfaule
■	Von 14,00 cm bis 23,00 cm :	intakte Holzstruktur
■	Von 23,00 cm bis 24,60 cm :	Fäule
■	Von 24,60 cm bis 28,00 cm :	intakte Holzstruktur
■	Von 28,00 cm bis 37,00 cm :	beginnende Holzfaule

Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung006.rgp