

Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Baum	Nr.: 16-4	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 16
Schadmerkmal	Kappung in 4 m, Rippenbildung Stamm, Neigung		
Grunddaten	Höhe: 10 m, Kronendurchmesser: 6 m, Stammdurchmesser: 41 cm		
Untersuchung	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		

	<p>links : Ansicht Baum von Norden</p> <p>rechts: Ansicht Kronenbasis strassenseitig</p>	
	<p>links: Detail der Kappung mit Rindenablösungen Rissbildung (Pfeil) und Fäule</p> <p>rechts Messpunkt 2 IML-Resi</p>	

Schadbild	Kappung in 4 m Höhe mit Reiteraten an stark geschädigten Kappungsstellen mit Rissbildung und sich ablösender Rinde.			
	Vitalität:	1 – leicht geschwächt	Schädigungsgrad: 3 – sehr stark geschädigt	
Bohrprotokoll IML Resi PD 400 (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel	
	1	5 cm	-27	
	2	200 cm	2	
Auswertung	Zur Bestimmung der Restwandstärken wurden zwei Messungen mit dem IML- Resi durchgeführt. Die Messung in den westlichen Stammfuß zeigt eine ausgedehnte Stockfäule mit 2 cm Restwandstärke. Die Messung in den Stamm in 2 m Höhe zeigt eine verbleibende Restwandstärke von 6 cm an. Die Austriebe an der Kronenbasis mit bis zu 8 cm Durchmessern sind auf Grund der Rissbildung an der Kappungsstelle und faulenden Holzstrukturen stark bruchgefährdet.			
	Fazit:	Durch die Fäule im Stammfuß und in der Kronenbasis ist eine Stand- und Bruchsicherheit nicht mehr gegeben.		
Maßnahme	Fällung			
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)			

Glienicke/ Nordbahn, den 17.09.2020

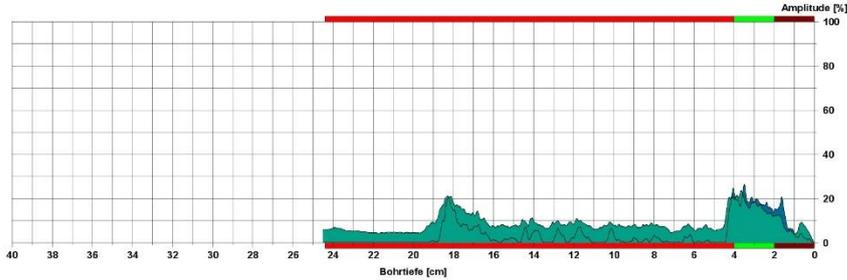


i.A. Engelke

Anlage: IML-Resi Bohrdiagramme

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	6	Drehzahl:	2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer:	16-4	Nadelstatus:	—	Messhöhe:	6
Bohrtiefe:	24,60 cm	Neigung:	-27°	Messrichtung:	Ost
Datum:	30.08.2021	Offset:	101 / 253	Objektart:	
Uhrzeit:	14:12:29	Mittelung:	aus / aus	Standort:	SEELOWER HAUSNR 16
Vorschub:	150 cm/min	Name:			



Bewertung

Von 0,00 cm bis 2,00 cm : Rinde/Kambium
Von 2,00 cm bis 4,00 cm : intakte Holzstruktur
Von 4,00 cm bis 24,40 cm : Fäule

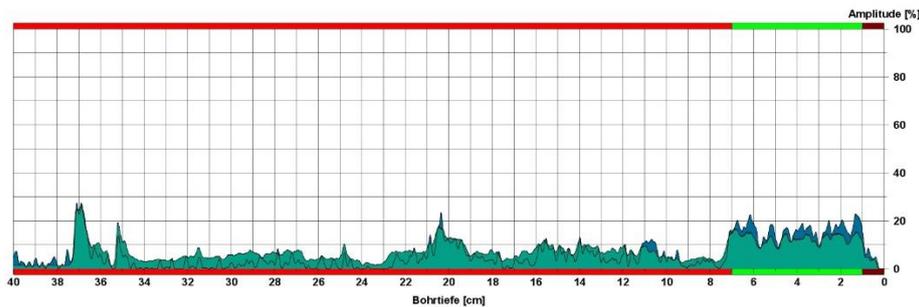
Bemerkung

Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve
automatischer Nadelrückzug auf Grund
anhaltender Fäule

Messung006.rgp

Mess- / Objektdaten

Messung Nr.:	2	Drehzahl:	2500 U/min	Durchmesser:	
ID-Nummer:	16-4	Nadelstatus:	—	Messhöhe:	200
Bohrtiefe:	40,09 cm	Neigung:	+2°	Messrichtung:	Nord
Datum:	30.08.2021	Offset:	101 / 246	Objektart:	
Uhrzeit:	14:12:58	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 7,00 cm : intakte Holzstruktur
Von 7,00 cm bis 40,00 cm : Fäule

Bemerkung

Messung007.rgp