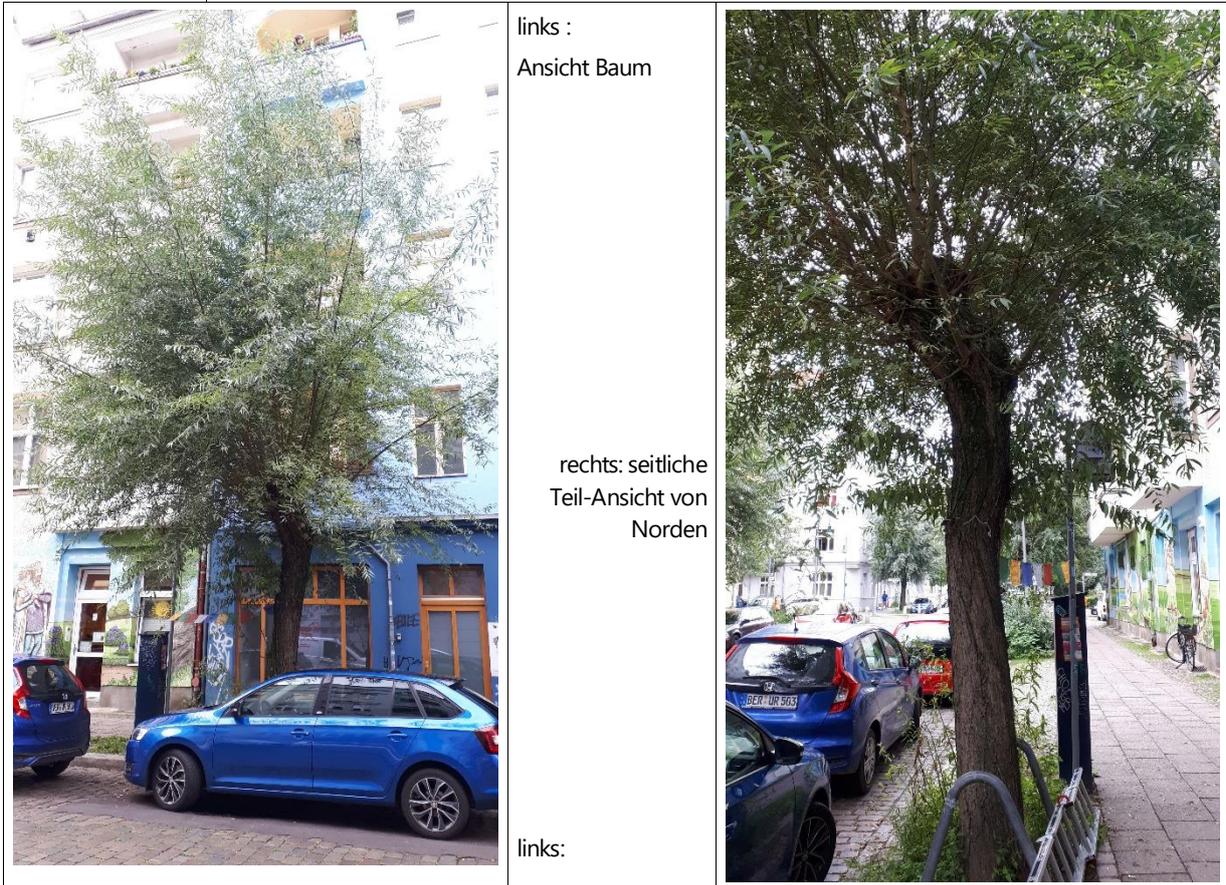


# Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

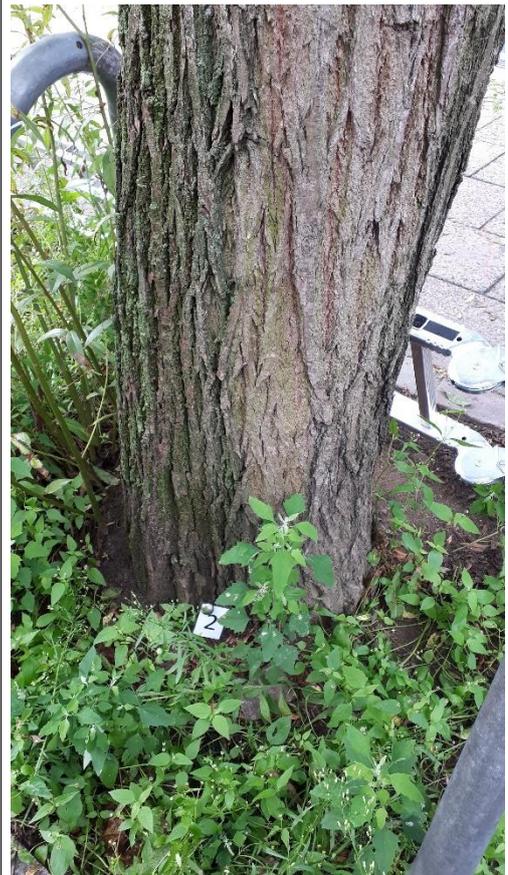
<b>Baum</b>	Nr.: 20-2	Art: Silberweide (Salix alba)	Standort: Seelower Str. 20
<b>Schadmerkmal</b>	Kappung in 4,0 m		
<b>Grunddaten</b>	Höhe: 12 m, Kronendurchmesser: 7 m, Stammdurchmesser: 36 cm		
<b>Untersuchung</b>	Eingehende Untersuchung, IML Resi PD 400		





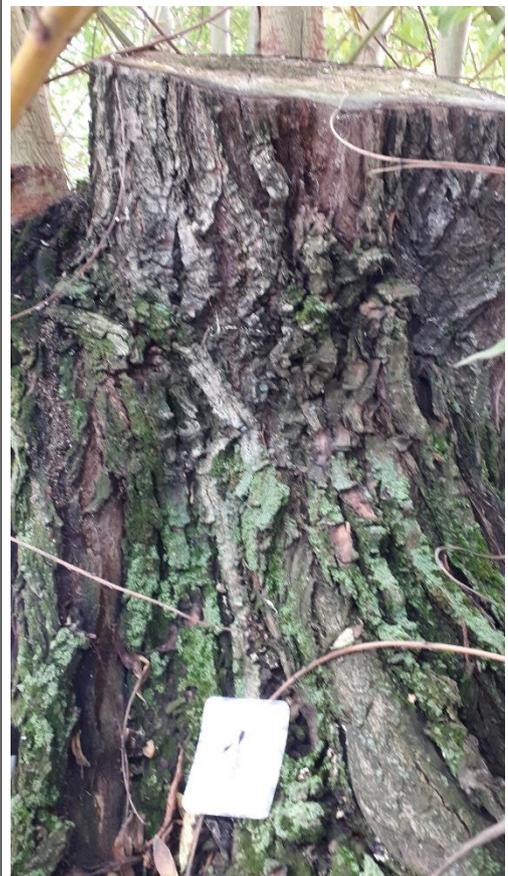
links Messpunkt 1  
IML-Resi,  
westlicher  
Stammfuß

rechts: Messpunkt  
2 IML-Resi,  
östlicher  
Stammfuß



links: Detail  
Kappungen in  
4,00m

rechts:  
Messpunkt 4 IML-  
Resi,



# Christoph Beckschulte (öbv SV)

Dipl. Ing. Landschaftsplanung

Schadbild	Gekappte Weide mit kräftigem Austrieb bis 9 cm Durchmesser. Die Weide wurde seit der letzten Begutachtung von 7-8 m auf 4 m weiter heruntergesetzt. Die Kronenbasis weist Rippenbildungen, einfallende Strukturen und alte Rissbildungen auf. Es sind Schichtpilze ( <i>Stereum hirsutum</i> ) erkennbar. Die Klangprobe ist insbesondere in den oberen Stammlagen von einem deutlichen Hohlklang geprägt. Der Stammfuß weist gut entwickelte Wurzelanläufe auf.			
	Vitalität:	1 – leicht geschwächt	Schädigungsgrad: 3 – sehr stark geschädigt	
Bohrprotokoll IML Resi PD 400  (Schematische Darstellung)	Bohrung Nr.	Bohrhöhe	Winkel	
	1	5 cm	-21	
	2	5 cm	-22	
	3	400	-16	
	4	350	-18	
Auswertung				
Zur Bestimmung der Restwandstärken wurden vier Messungen mit dem IML- Resi durchgeführt. Zwei erfolgten in den Stammfuß, zwei Messungen in den Stamm in 3,5 bis 4 m Höhe. Die Messungen in den Stammfuß weisen einen weitgehend gesunden Holzkörper auf. Die zwei Messungen in der Krone zeigen bereits nach wenigen Zentimetern eine ausgeprägte Fäule in der Kronenbasis/Stammkopf. Das entstandene Kompensationsholz ist zwar Hinweis auf eine gute Resonanz auf die Schädigung, diese konnte jedoch nicht ausgeglichen werden.				
Fazit:	Eine Bruchsicherheit ist nicht mehr gegeben, der Stammkopf ist massiv gefault, ein weiteres absetzen ist auf Grund des fehlenden Lichtraums im Parkbereich nicht möglich			
Maßnahme	Fällung			
Zeitraum	3 Monate (Okt.-Dez 2021)			

Glienicke/ Nordbahn, den 31.08.2020

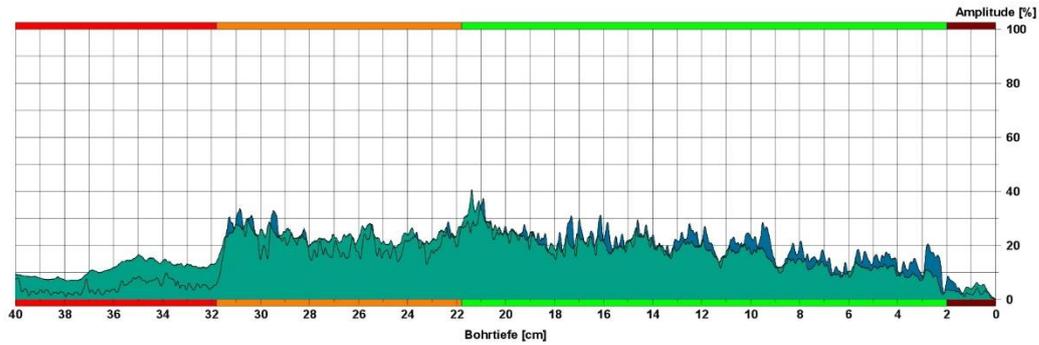


i.A. Engelke

Anlage: IML-Resi Bohrdiagramme

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 1	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 38,00 cm
ID-Nummer : 20-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,11 cm	Neigung : -21°	Messrichtung: Ost
Datum : 31.08.2021	Offset : 103 / 424	Objektart :
Uhrzeit : 11:37:54	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 20
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

■ Von 0,00 cm bis 2,00 cm : Rinde/Kambium
■ Von 2,00 cm bis 21,80 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 21,80 cm bis 31,80 cm : beginnende Holzfäule
■ Von 31,80 cm bis 40,00 cm : Faule

### Bemerkung

Messung019.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 2	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 28,00 cm
ID-Nummer : 20-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 5
Bohrtiefe : 40,14 cm	Neigung : -22°	Messrichtung: West
Datum : 31.08.2021	Offset : 95 / 277	Objektart :
Uhrzeit : 11:38:33	Mittelung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 20
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

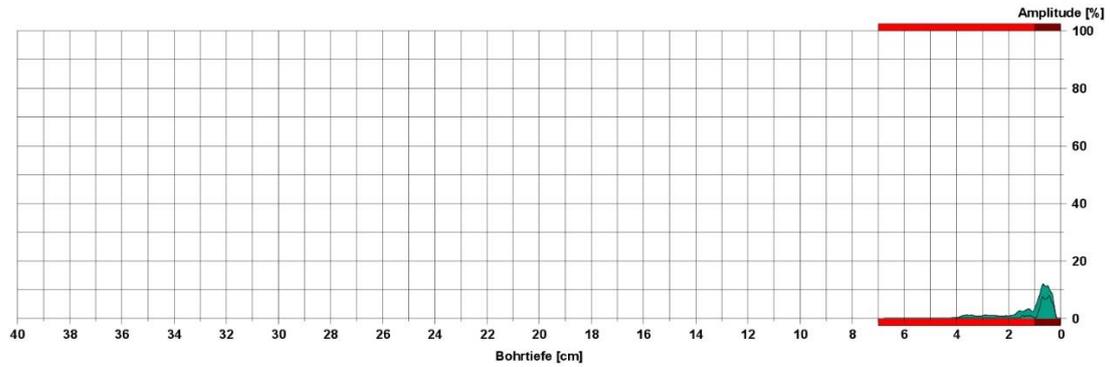
■ Von 0,00 cm bis 2,00 cm : Rinde/Kambium
■ Von 2,00 cm bis 28,00 cm : intakte Holzstruktur
■ Von 28,00 cm bis 38,00 cm : beginnende Holzfäule
■ Von 38,00 cm bis 40,00 cm : intakte Holzstruktur

### Bemerkung

Messung020.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 3	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 50,00 cm
ID-Nummer : 20-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 400
Bohrtiefe : 6,78 cm	Neigung : -16°	Messrichtung: Süd
Datum : 31.08.2021	Offset : 98 / 248	Objektart :
Uhrzeit : 11:43:45	Mittlung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 20
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

- Von 0,00 cm bis 1,00 cm : Rinde/Kambium
- Von 1,00 cm bis 7,00 cm : Fäule

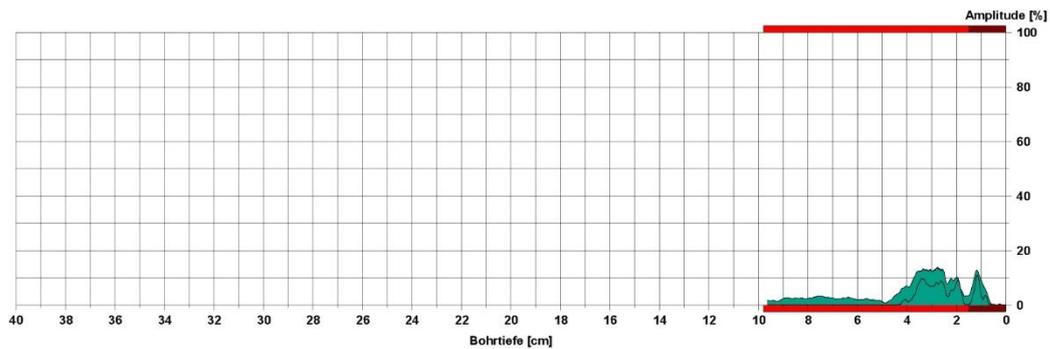
### Bemerkung

automatischer Nadelrückzug nach 6 cm, Hohlraum

Messung021.rgp

### Mess- / Objektdaten

Messung Nr.: 4	Drehzahl : 2500 U/min	Durchmesser: 350
ID-Nummer : 20-2	Nadelstatus: —	Messhöhe : 350
Bohrtiefe : 9,64 cm	Neigung : -18°	Messrichtung: Nord
Datum : 31.08.2021	Offset : 99 / 264	Objektart :
Uhrzeit : 11:44:09	Mittlung : aus / aus	Standort : SEELOWER HAUSNR 20
Vorschub : 150 cm/min	Name :	



### Bewertung

- Von 0,00 cm bis 1,50 cm : Rinde/Kambium
- Von 1,50 cm bis 1,50 cm : beginnende Holzfäule
- Von 1,50 cm bis 9,80 cm : Fäule

### Bemerkung

automatischer Nadelrückzug auf Grund anhaltender Fäule  
Türkis Bohrkurve, blau Vorschubkurve

Messung022.rgp