

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

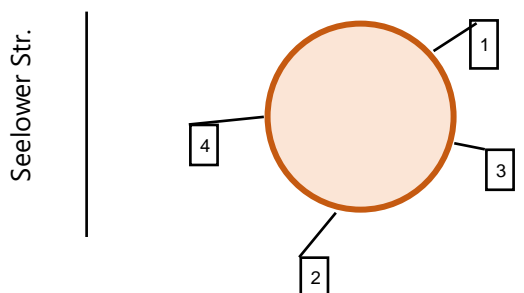
rechts: Messpunkt
1 IML-Resi,
südlicher
Stammfuß



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 | 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. 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. | | | |
| 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

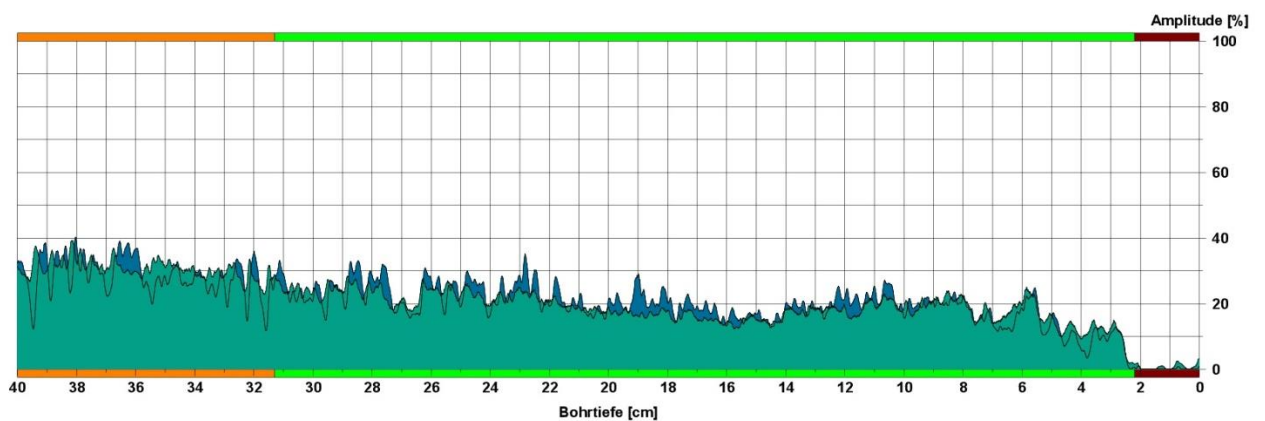
| | |
|---|--|
| ■ | Von 0,00 cm bis 3,20 cm : Rinde/Kambium |
| ■ | Von 3,20 cm bis 25,00 cm : intakte Holzstruktur |
| ■ | Von 25,00 cm bis 35,00 cm : Fäule |
| ■ | Von 35,00 cm bis 40,00 cm : intakte Holzstruktur |

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

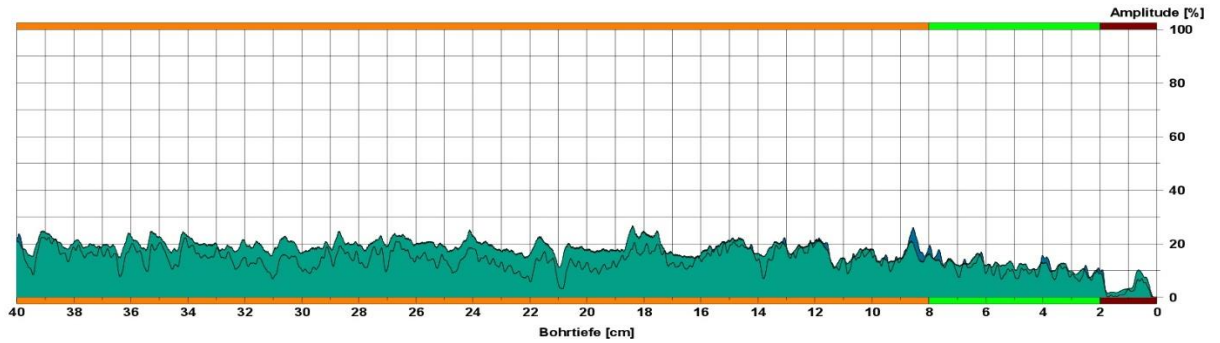
| | |
|---|--|
| ■ | Von 0,00 cm bis 2,20 cm : Rinde/Kambium |
| ■ | Von 2,20 cm bis 31,30 cm : intakte Holzstruktur |
| ■ | Von 31,30 cm bis 40,00 cm : beginnende Holzfäule |

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

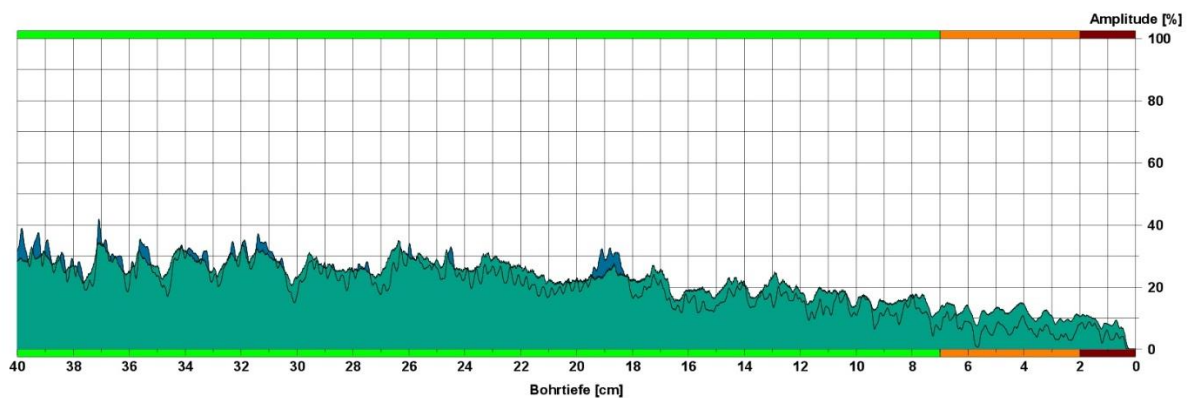
| | |
|------------------------------|----------------------|
| ■ Von 0,00 cm bis 2,00 cm : | Rinde/Kambium |
| ■ Von 2,00 cm bis 8,00 cm : | intakte Holzstruktur |
| ■ Von 8,00 cm bis 40,00 cm : | beginnende Holzfäule |

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