

Anhang 2, MV Fällungen 18-19 Straße- Betriebsamt

Rot-Buche, BNr 19681, Schulweg



Schalltomogramm

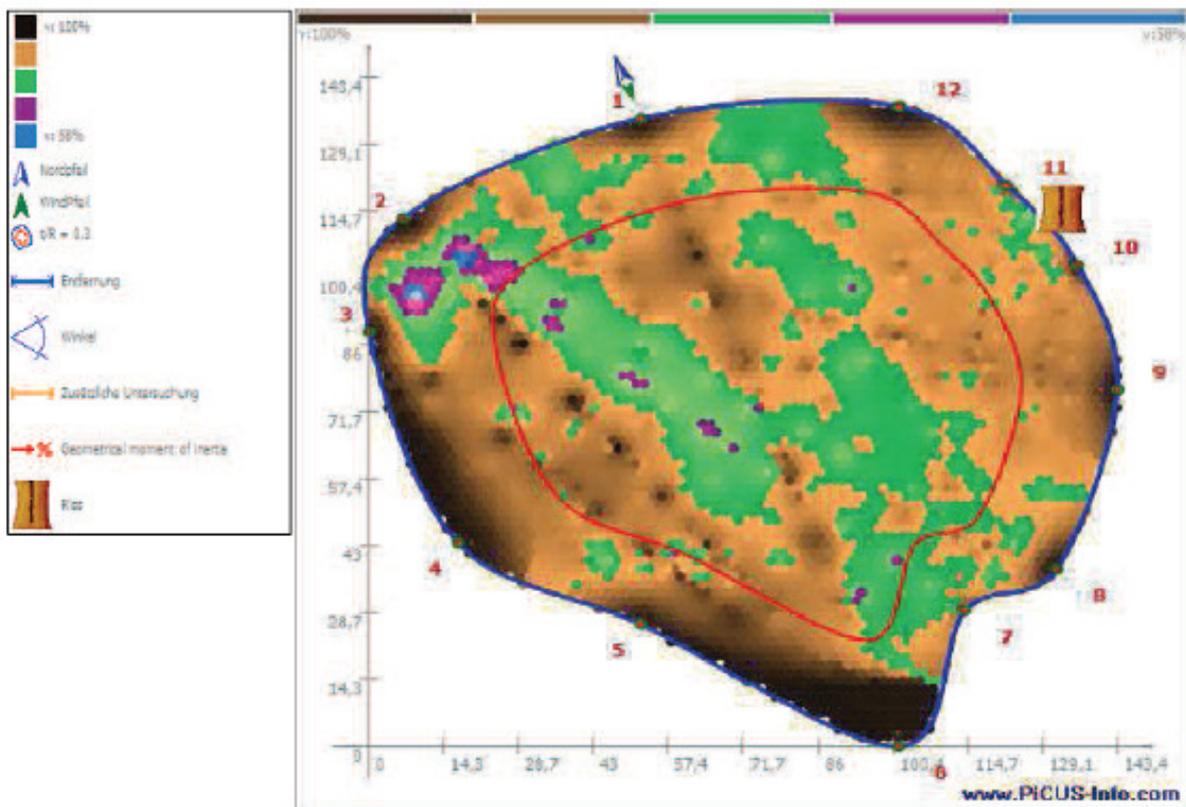
Auftraggeber:

Stadt Norderstedt
Herr Lorenzen
Friedrich-Ebert-Str. 76
22809 Norderstedt

Gutachter:

Ing.-Büro A. Block-Daniel
Herr D. Engelmann
Riekestrasse 19
28359 Bremen

Baumart:	Buche	Baumhöhe:	19 m
Botanischer Name:	Fagus sylvatica	Kronendurchmesser:	15 m
Baum-Nr.:	19681	Stammumfang (100cm Höhe):	3,12 m
		Tomographieebene in Höhe:	0,40 m
		Gemessener Umfang in Tomographieebene:	4,13 m
Messzeitpunkt:	17.10.2018	Norden bei Messpunkt:	1



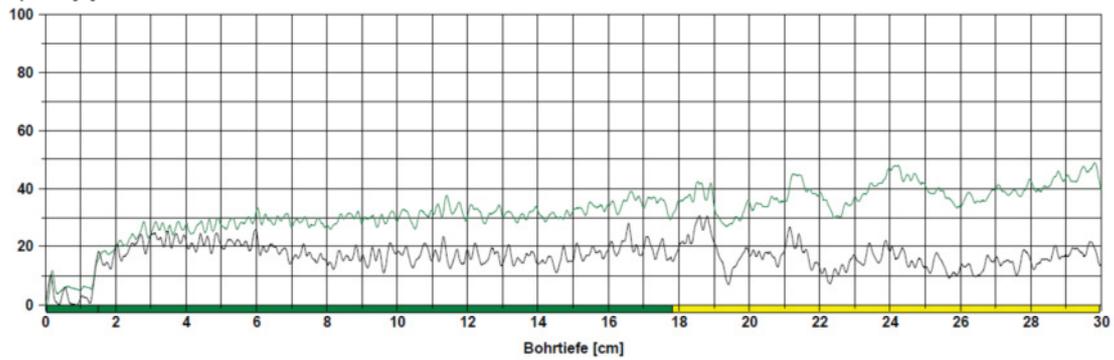
Dunkle Farben (braun) kennzeichnen Gebiete mit hoher Schallgeschwindigkeit - gesundes Holz. Hellere Farben (grün, violett und blau) weisen Gebiete mit geringer Schallausbreitung aus – mittels derer auf teilzersetzes, zersetztes Holz oder Hohlstellen geschlossen wird.

Ergebnisse Bohrwiderstandmessungen, BNr 19681

Meß- / Objektdaten

Messung Nr. : 1	Nadeldrehzahl : 3500 U/min	Durchmesser : 132,0 cm
ID-Nummer : NORDERSTEDT BNR-19681	Nadelstatus : ok	Meßhöhe : 40,0 cm
Bohrtiefe : 30,06 cm	Neigung : 0°	Meßrichtung : MP12 Nordost
Datum : 17.10.2018	Offset : 108/250	Objektart : Buche
Uhrzeit : 11:17:06	Mittelung : aus	Standort : gem. Kataster
Vorschub : 100 cm/min		Name : D. Engelmann

Amplitude [%]



Bewertung

■	Von 0,0 cm bis 1,5 cm	: intakter Holzkörper
■	Von 1,5 cm bis 17,8 cm	: intakter Holzkörper
■	Von 17,8 cm bis 29,9 cm	: beginnende Fäule
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:

Bemerkung

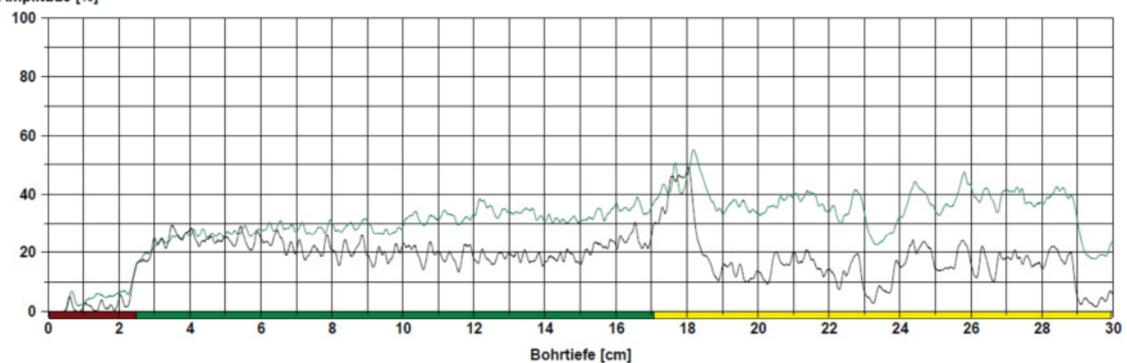
Rot-Buche
am Messpunkt 12 - Nordost

2018_Norderstedt_BNr-19681_Messung-001.rgp

Meß- / Objektdaten

Messung Nr. : 2	Nadeldrehzahl : 3500 U/min	Durchmesser : 132,0 cm
ID-Nummer : NORDERSTEDT BNR-19681	Nadelstatus : ok	Meßhöhe : 40,0 cm
Bohrtiefe : 30,07 cm	Neigung : -1°	Meßrichtung : MP1-2 Nord
Datum : 17.10.2018	Offset : 103/250	Objektart : Buche
Uhrzeit : 11:18:09	Mittelung : aus	Standort : gem. Kataster
Vorschub : 100 cm/min		Name : D. Engelmann

Amplitude [%]



Bewertung

■	Von 0,0 cm bis 2,5 cm	: Rinde & Kambium
■	Von 2,5 cm bis 17,1 cm	: intakter Holzkörper
■	Von 17,1 cm bis 29,9 cm	: beginnende Fäule
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:

Bemerkung

Rot-Buche
am Messpunkt 1-2 - Nord

2018_Norderstedt_BNr-19681_Messung-002.rgp

Rot-Buche, BNr 19285, Buchenweg



Schalltomogramm

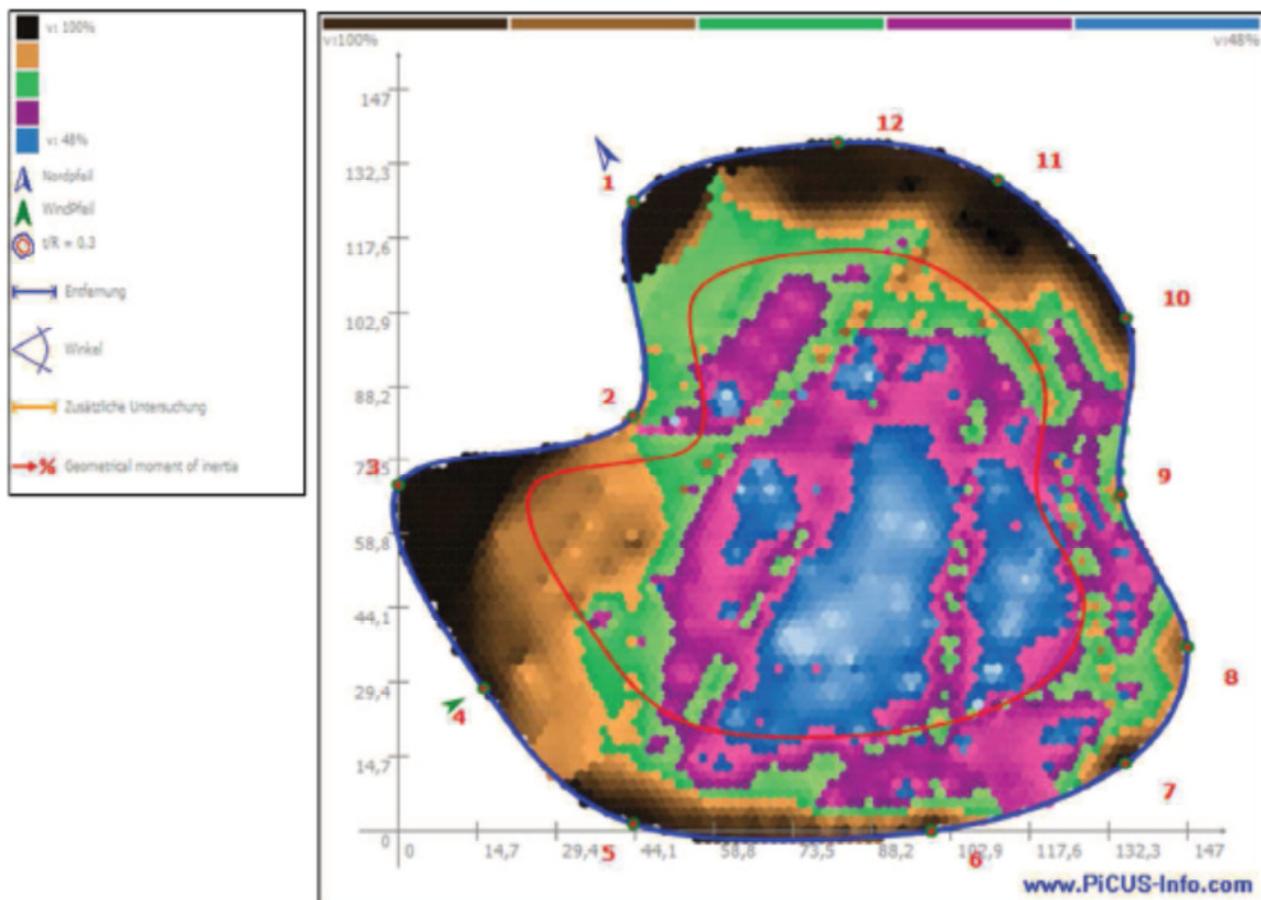
Auftraggeber:

Stadt Norderstedt
Herr Lorenzen
Friedrich-Ebert-Str. 76
22809 Norderstedt

Gutachter:

Ing.-Büro A. Block-Daniel
Herr D. Engelmann
Riekestrasse 19
28359 Bremen

Baumart:	Buche	Baumhöhe:	21 m
Botanischer Name:	Fagus sylvatica	Kronendurchmesser:	15 m
Baum-Nr.:	19285	Stammumfang (100cm Höhe):	3,84 m
		Tomographieebene in Höhe:	0,30 m
		Gemessener Umfang in Tomographieebene:	4,88 m
Messzeitpunkt:	11.10.2018	Norden bei Messpunkt:	1



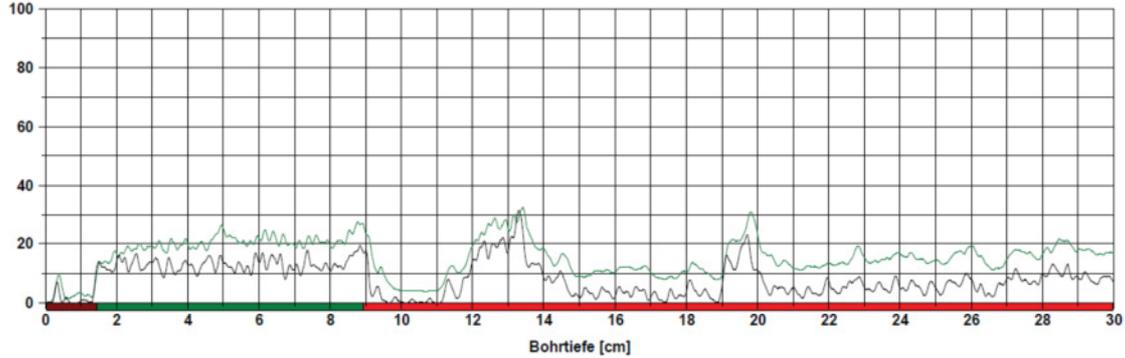
Dunkle Farben (braun) kennzeichnen Gebiete mit hoher Schallgeschwindigkeit - gesundes Holz. Hellere Farben (grün, violett und blau) weisen Gebiete mit geringer Schalllaufzeit aus – mittels derer auf teilzersetztes, zersetztes Holz oder Hohlstellen geschlossen wird.

Ergebnisse Bohrwiderstandmessungen, BNr 19285

Meß- / Objektdaten

Messung Nr. : 1	Nadeldrehzahl : 3500 U/min	Durchmesser : 155,0 cm
ID-Nummer : NORDERSTEDT BNR-19285	Nadelstatus : ok	Meßhöhe : 30,0 cm
Bohrtiefe : 30,07 cm	Neigung : -1°	Meßrichtung : Nord
Datum : 11.10.2018	Offset : 91/241	Objektart : Buche
Uhrzeit : 15:08:07	Mittelung : aus	Standort : gem. Kataster
Vorschub : 100 cm/min		Name : D. Engelmann

Amplitude [%]



Bewertung

■	Von 0,0 cm bis 1,4 cm	: Rinde & Kambium
■	Von 1,4 cm bis 8,9 cm	: intakter Holzkörper
■	Von 8,9 cm bis 30,0 cm	: fortgeschr. Fäule
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:

Bemerkung

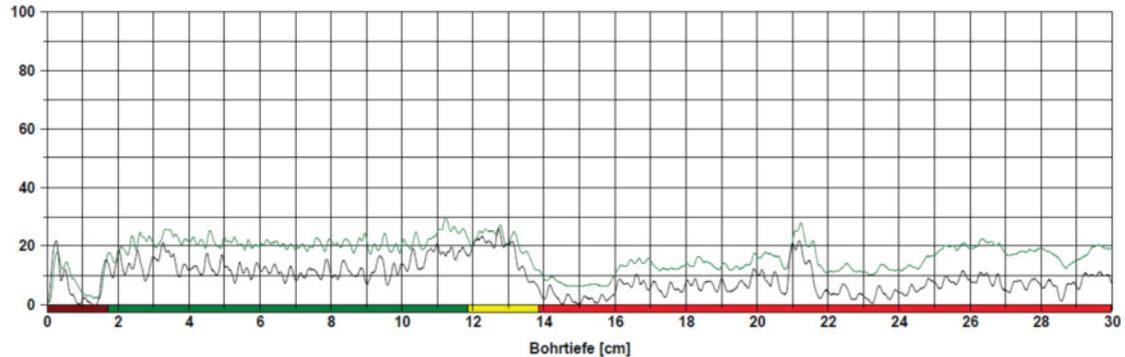
Rot-Buche
Höhe = 30 cm Umfang = 488 cm
aus nördlicher Richtung

2018_Norderstedt_BNr-19285_Messung-001.rgp

Meß- / Objektdaten

Messung Nr. : 2	Nadeldrehzahl : 3500 U/min	Durchmesser : 155,0 cm
ID-Nummer : NORDERSTEDT BNR-19285	Nadelstatus : ok	Meßhöhe : 30,0 cm
Bohrtiefe : 30,06 cm	Neigung : 0°	Meßrichtung : West
Datum : 11.10.2018	Offset : 89/243	Objektart : Buche
Uhrzeit : 15:08:55	Mittelung : aus	Standort : gem. Kataster
Vorschub : 100 cm/min		Name : D. Engelmann

Amplitude [%]



Bewertung

■	Von 0,0 cm bis 1,7 cm	: Rinde & Kambium
■	Von 1,7 cm bis 11,9 cm	: intakter Holzkörper
■	Von 11,9 cm bis 13,9 cm	: beginnende Fäule
■	Von 13,9 cm bis 30,0 cm	: fortgeschr. Fäule
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:
□	Von 0,0 cm bis 0,0 cm	:

Bemerkung

Rot-Buche
Höhe = 30 cm Umfang = 488 cm
aus westlicher Richtung

2018_Norderstedt_BNr-19285_Messung-002.rgp

Stiel-Eiche, BNr. 17324, Bäckerstieg



Schalltomogramm

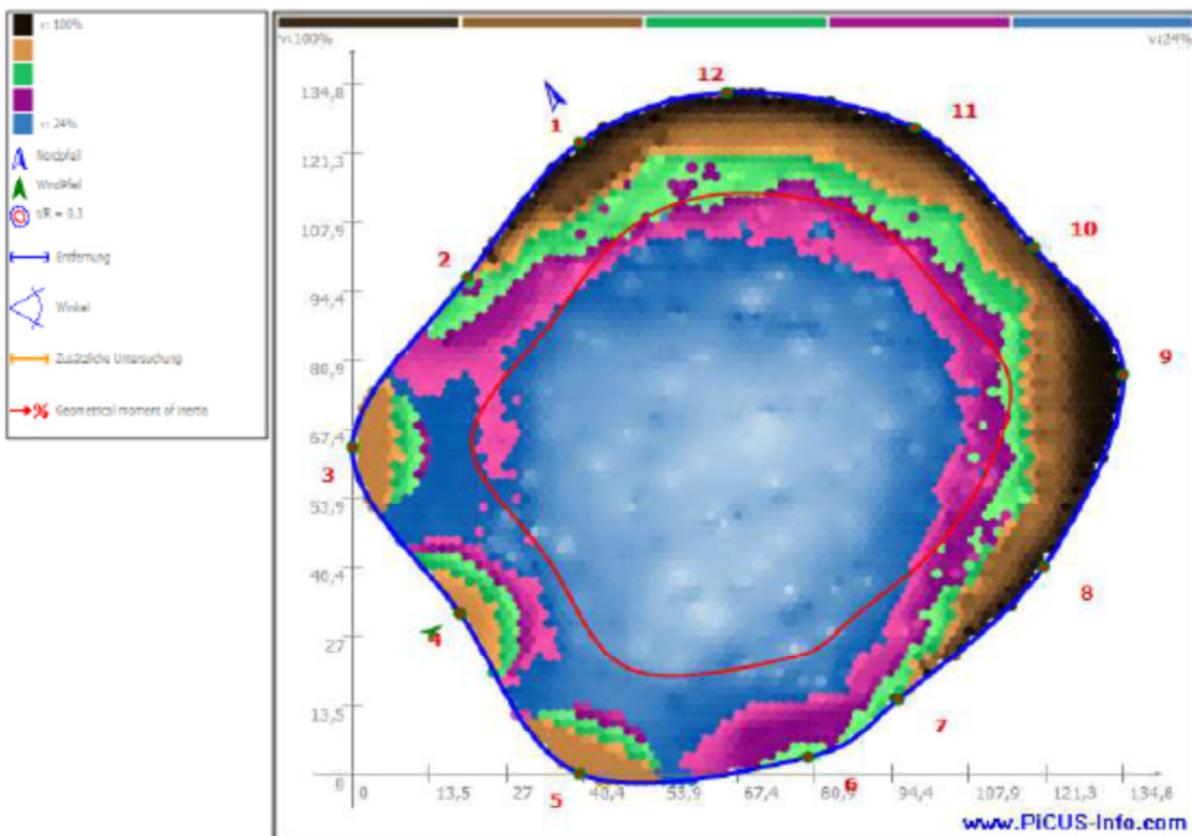
Auftraggeber:

Stadt Norderstedt
Herr Lorenzen
Friedrich-Ebert-Str. 76
22809 Norderstedt

Gutachter:

Ing.-Büro A. Block-Daniel
Herr D. Engelmann
Riekestrasse 19
28359 Bremen

Baumart:	Stiel-Eiche	Baumhöhe:	15 m
Botanischer Name:	Quercus robur	Kronendurchmesser:	12 m
Baum-Nr.:	17324	Stammumfang (100cm Höhe):	3,24 m
		Tomographieebene in Höhe:	2,30 m
		Gemessener Umfang in Tomographieebene:	4,39 m
Messzeitpunkt:	19.10.2018	Norden bei Messpunkt:	1



Dunkle Farben (braun) kennzeichnen Gebiete mit hoher Schallgeschwindigkeit - gesundes Holz. Hellere Farben (grün, violett und blau) weisen Gebiete mit geringer Schallauszeit aus – mittels derer auf teilzersetztes, zersetztes Holz oder Hobelstellen geschlossen wird.