

Fernwärme so nah

Wir bauen für den Klimaschutz



Fernwärme – Verbindungsleitung
für eine CO₂ neutrale
Wärmeversorgung

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Zeitplan

**Umweltver-
träglichkeit
(UVP)
Vorprüfung**
Juni 2019

**Antragstellung
Planfeststellung-
verfahren (PFV)**
2. Q 2020

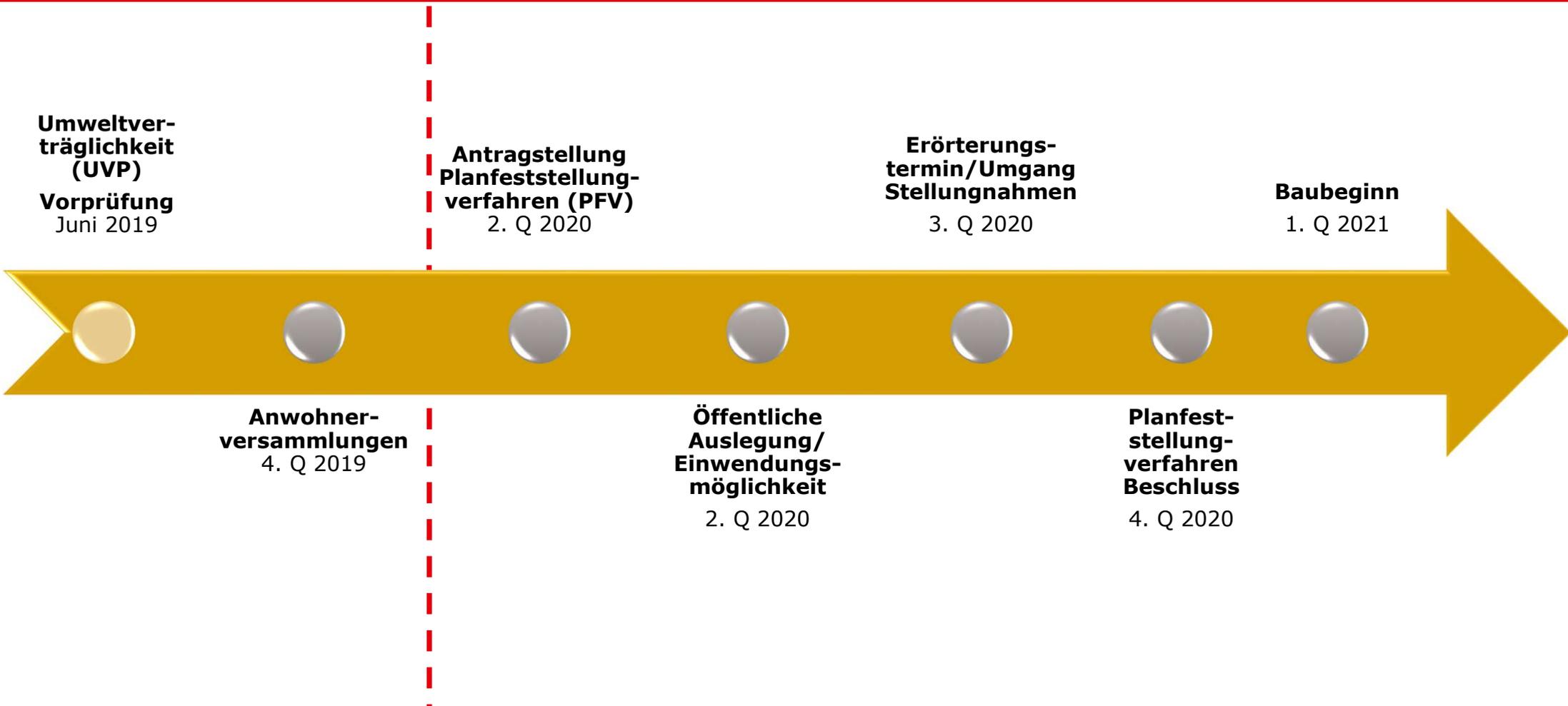
**Erörterungs-
termin/Umgang
Stellungnahmen**
3. Q 2020

Baubeginn
1. Q 2021

**Anwohner-
versammlungen**
4. Q 2019

**Öffentliche
Auslegung/
Einwendungs-
möglichkeit**
2. Q 2020

**Planfest-
stellung-
verfahren
Beschluss**
4. Q 2020





Start: Hochschulring

Ziel: Heizwerk Vahr

- Beiratsgebiet Schwachhausen
- Beiratsgebiet Horn-Lehe
- Beiratsgebiet Vahr

Was haben wir gemacht?

Was stellen wir Ihnen heute vor?



- Einreichung der UVP-Vorprüfung



- UVP-Pflicht



- technische Planungen ausgeweitet und detailliert



- Umweltuntersuchungen ausgeweitet und detailliert



- Verkehrsuntersuchung definiert und begonnen

Umweltuntersuchungen



Was genau machen wir da?



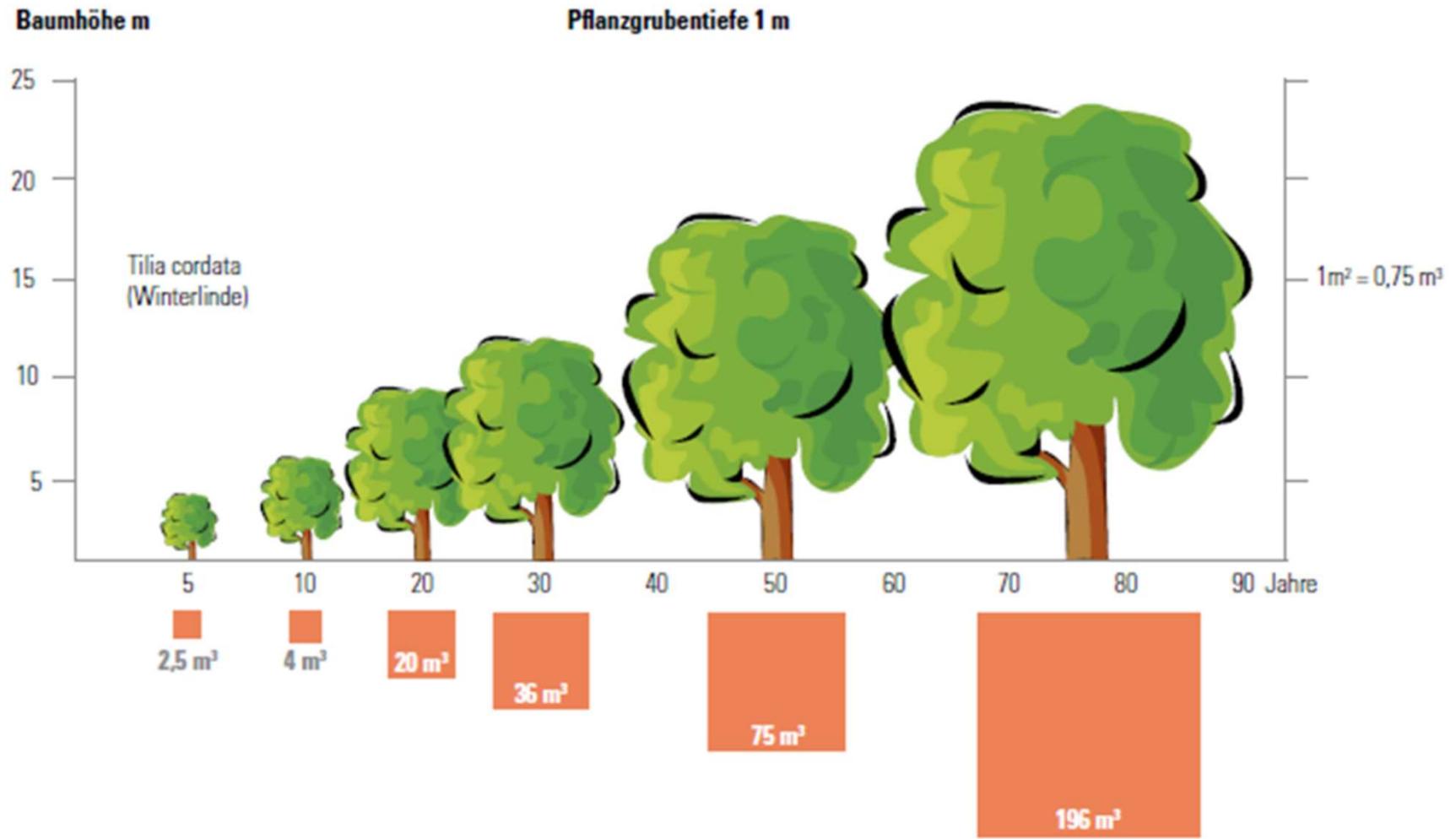
Umweltuntersuchungen



Was genau machen wir da?



Voraussetzungen für Ausgleich



Horn-Lehe

Eingriff – Baum wird gefällt	Anzahl
geschützt	2
nicht geschützt	12
Gesamt	14

Eingriff – Grenzfälle	Anzahl
geschützt	7
nicht geschützt	39
Gesamt	46

Betroffene Bäume

- Im Bereich der Blockstation
- Im Bereich des Vereinsgeländes

Horn-Lehe

Biotoptypenbilanzierung

	Verlust Flächenäquivalente (FÄ)
Baufeld ¹	-18.690
Fernwärmeleitung ²	-8.079
Kanalbrücke	-28
Station	-1.875
Station - Betriebsfläche	-805
Unterpressung	0
Gesamt	-29.477

¹ BE-Fläche, Baustraße, Arbeitsstreifen

² Baugrube, Fernwärmegraben, Hinweise T-Stück

Waldflächenbilanzierung

Biotoptyp	m ²
Ahorn- und Eschen-Pionierwald (WPE)	-966
Sonstiger Pionier- und Sukzessionswald (WPS)	-2.548
Waldrand mittlerer Standorte (WRM)	-57
Hybridpappelforst (WXP)	-613
Gesamt	-4.184

Großflächig betroffene Biotope

- Waldbiotope Gebüsche und Gehölzbestände
- Halbruderale Gras- und Staudenfluren
- Weidefläche

Kleinflächig

- Magerrasen
- Fließgewässer
- Stillgewässer
- Artenarmer Neophytenflur

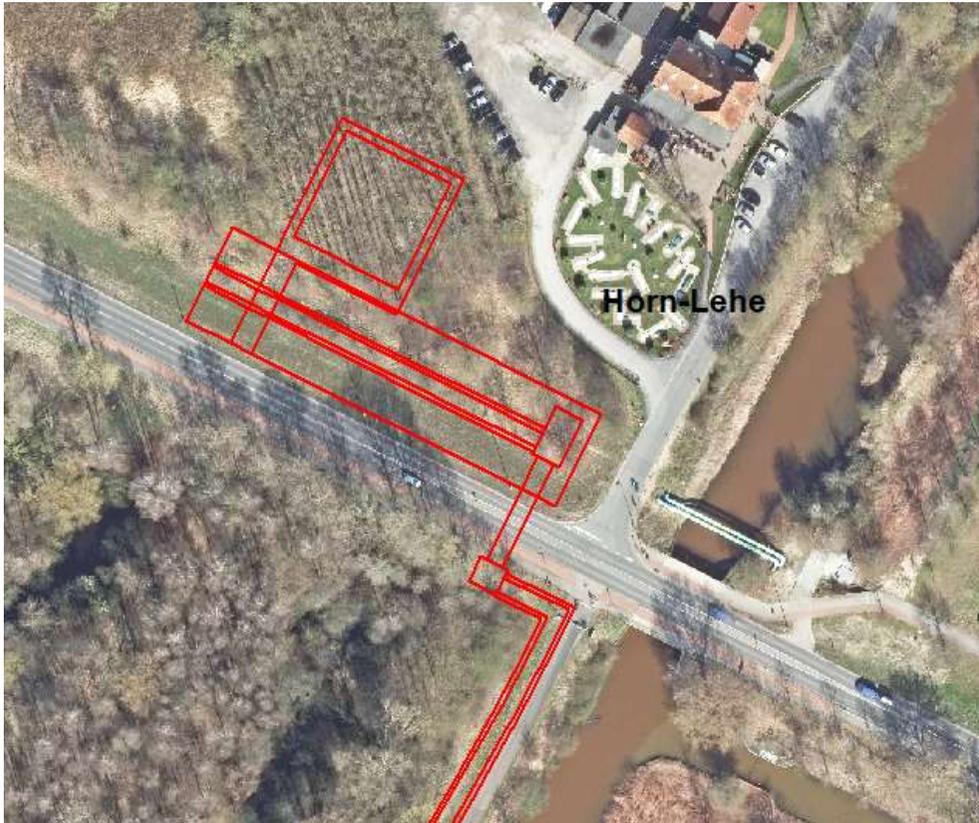
Horn-Lehe

Kompensationsbedarf

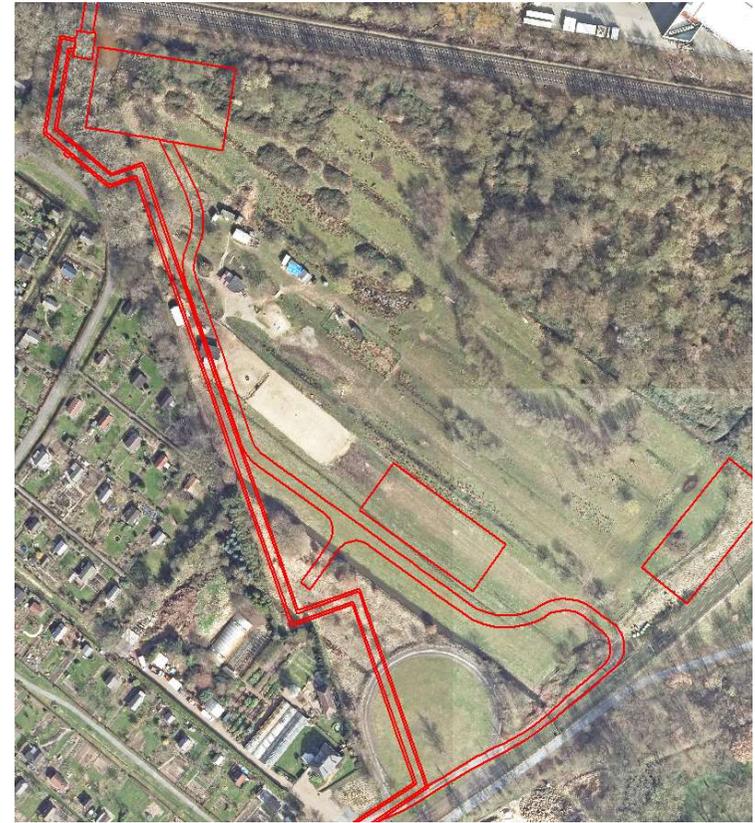
Bäume:	24 Stck.	14 + ca. 10 (20% der Grenzfälle)
Biotoptypen:	ca. 30.000 FÄ	
Wald:	ca. 4.200 m ²	

Horn-Lehe

Blockstation

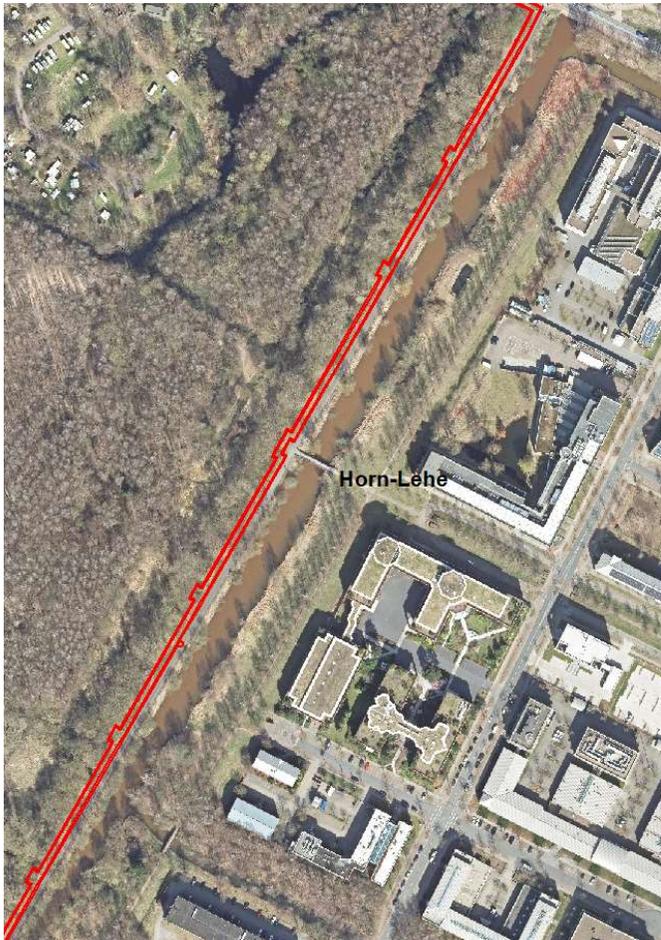


Vereinsgelände



Horn-Lehe

Waldflächeninanspruchnahme



Schwachhausen

Eingriff – Baum wird gefällt	Anzahl
geschützt	6
nicht geschützt	46
Gesamt	52

Eingriff – Grenzfälle	Anzahl
geschützt	9
nicht geschützt	7
Gesamt	16

Betroffene Bäume

- im Bereich der H.-H.-Meier-Allee
- vereinzelt im Schwachhauser Ring

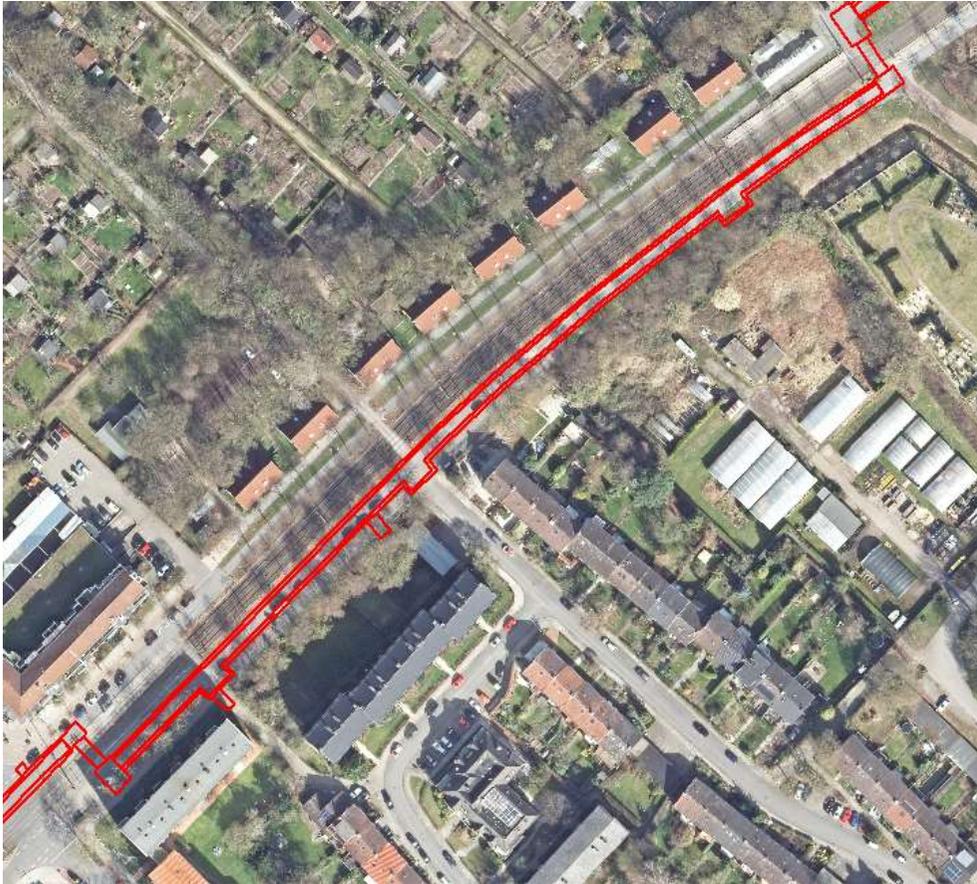
Schwachhausen

Kompensationsbedarf

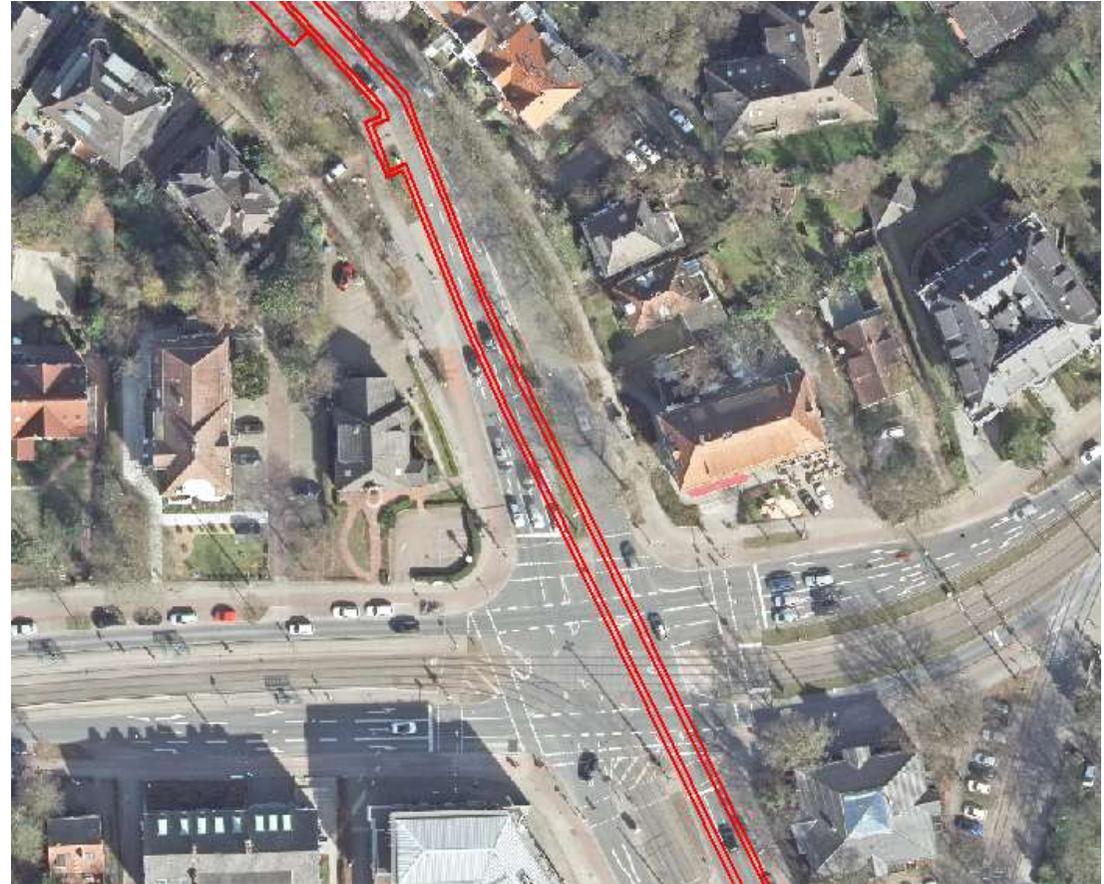
Bäume: 58 (zwei Bäume müssen 1:2 kompensiert werden, ca. 4 (20% der Grenzfälle))

Schwachhausen

H.-H.-Meier-Allee



Schwachhauser Ring



Vahr

Eingriff – Baum wird gefällt	Anzahl
geschützt	24
nicht geschützt	33
Gesamt	57

Eingriff – Grenzfälle	Anzahl
geschützt	9
nicht geschützt	9
Gesamt	18

Betroffene Bäume

- im Bereich der Kurfürstenallee (angrenzend an den Hematensee)
- Richard-Boljahn-Allee

Vahr

Kompensationsbedarf

- Bäume: 70 (neun Bäume müssen 1:2 kompensiert werden, ca. 4 (20% der Grenzfälle))

Vahr

Kurfürstenallee



Richard-Boljahn-Allee



Ansprechpartner

Kundenservice wesernetz:

E-Mail

info@wesernetz.de

Telefon

0421 359-1212 (Auswahl 5)

Presse

swb AG

Friedhelm Behrens

Tel.: 0421 359 2049

friedhelm.behrens@swb-gruppe.de

Homepage

<https://www.swb.de/fernwaerme-verbindungsleitung>

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Umweltuntersuchungen



Was genau machen wir da?

Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP):

- Als Grundlage für die durchzuführende UVP wird ein UVP-Bericht nach § 16 UVPG ausgearbeitet:
 - Ermittlung, Beschreibung und Bewertung der Auswirkungen auf die Schutzgüter des Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetzes (§ 2 UVPG):
 - Menschen, insbesondere die menschliche Gesundheit
 - Tiere, Pflanzen und die biologische Vielfalt
 - Fläche, Boden, Wasser, Luft, Klima und Landschaft
 - Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter
 - Wechselwirkungen zwischen den vorgenannte Schutzgütern

Umweltuntersuchungen



Was genau machen wir da?

Eingriffsregelung nach Naturschutzrecht (§ 15 BNatSchG):

- Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
 - Ermittlung, Beschreibung und Bewertung des Naturhaushaltes und des Landschaftsbildes
 - Ermittlung der Auswirkungen auf den Naturhaushalt und das Landschaftsbild unter Berücksichtigung von Vermeidungsmaßnahmen
 - Planung von Kompensationsmaßnahmen zum Ausgleich/Ersatz der Beeinträchtigungen

wesernetz

Ein Unternehmen von **swb**

Umweltuntersuchungen



Was genau machen wir da?

Besonderer Artenschutz Bundes-Natur-Schutz-Gesetz (§ 44 BNatSchG):

- Artenschutzbeitrag
 - Ermittlung der nach § 44 BNatSchG zu berücksichtigenden Arten
(Europäische Vogelarten, Arten des Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie wie z. Bsp. Fledermäuse und Eremit-Käfer)
 - Ermittlung der Auswirkungen auf diese Arten unter Berücksichtigung von Vermeidungsmaßnahmen
 - Ggf. Planung von artenschutzrechtlich begründeten Ausgleichsmaßnahmen (CEF-Maßnahmen)*

*continued ecological functionality of breeding sites or resting places

ausgeschlossene Trassen



Planfeststellungsverfahren nach BremVwVfG

