

HAMBURG WASSER, Postfach 26 14 55, 20504 Hamburg

Bezirksamt Altona
Fachamt Management des öffentlichen Raum
z. Hd. Herr [REDACTED]
Jessenstraße 1 - 3
22767 Hamburg

Bereich | 30
Ansprechpartner [REDACTED]
Besucheradresse Billhorner Deich 2
20539 Hamburg
Telefon 040/7888-81360
Telefax 040/
E-Mail [REDACTED]

Datum 18.12.2017

Unser Zeichen:
XA-17/0015

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom:

Unsere Nachricht vom:

Hier: Baumfällantrag als vorbereitende Maßnahme für die Erweiterung der BAB 7 im Planungsabschnitt Altona.

Sehr geehrter Herr [REDACTED]

mit den in diesem Schreiben als Anlage beigefügten Unterlagen, reichen die HWW als Vertreter der Einkaufsgemeinschaft „Verlegung von Leitungen in der BAB 7“, den Antrag zur Fällung von Bäumen in den Bereichen Osdorfer Weg, Bahrenfelder Chaussee und Kielkamp ein.

Die Mitglieder der o.g. Einkaufsgemeinschaft sind:

Colt Technology Services GmbH; Stromnetz Hamburg; Dataport AöR; Deutsche Telekom; euNetworks; Vodafone Kabeldeutschland; Hamburg Netz GmbH; wilhem.Tel GmbH; Hamburger Wasserwerke GmbH

Begründung für das Fällen der Bäume:

Am 26.01.2017 versendete die DEGES, im Namen der Freien und Hansestadt Hamburg, an alle oben genannten Versorgungsunternehmen die sogenannten Erstanschreiben. In den Erstanschreiben werden alle Versorgungsunternehmen aufgefordert, ihre Versorgungsleitungen in den oben genannten Straßen (im Bereich der Autobahnbrücken) auf Grund der bevorstehenden Erweiterung der BAB 7 (Planungsabschnitt Altona) bis August 2019 umzuverlegen.

In der Trassenanweisung des BWVI vom 09.10.2017 wird eine neue und endgültige Frist, die A7 Brücken Osdorfer Weg, Bahrenfelder Chaussee und Kielkamp bis 31.12.2019 Leitungsfrei zu machen, gesetzt.

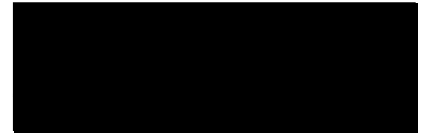
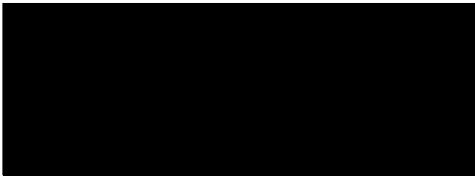
Auf Grund der zuvor genannten Schreiben von DEGES und BWVI, sind alle in diesem Baumfällantrag genannten Versorgungsunternehmen dazu verpflichtet, die in der Trassenanweisung beschriebenen Bereiche bis Ende 2019 Leitungsfrei zu machen.

Um die Leitungsfreiheit herstellen zu können, aber auch um die Versorgung der Hamburger Bürger mit Strom, Telekommunikation, Gas und Trinkwasser westlich und östlich der A7 im Bereich Altona gewährleisten zu können, muss mit den Bauarbeiten für die neu herzustellenden Leitungen spätestens im Mai 2018 begonnen werden.


Damit nicht alle betroffenen Versorgungsunternehmen ihre Leitungen getrennt in einzelne Trassen verlegen müssen, wurden die Maßnahmen gebündelt. Durch die Bündelung der Leitungstrassen ergaben sich 5 Medientunnel von denen 2 Tunnel im Kreuzungspunkt Osdorfer Weg, 2 Tunnel im Kreuzungspunkt Bahrenfelder Chaussee und 1 Tunnel im Kreuzungspunkt Kielkamp herzustellen sind.

Für die Herstellung der Tunnel sind jeweils Start- und Zielbaugruben erforderlich. Im Bereich dieser Baugruben befinden sich Bäume die zum größten Teil beim Ausbau der A7, voraussichtlich ab Januar 2020, gefällt werden müssen. Um aber spätestens im Mai 2018 mit den Bauarbeiten für die Herstellung der Medientunnel zu beginnen, müssen die Bäume in den Bereichen der Baugruben und Baustelleneinrichtungsflächen bereits in dieser Fällsaison 2017/2018 entfernt werden.

Die Fällung der Bäume ist der Bestand von diesem Antrag. Die HWW als Vertreter der o. g. Einkaufsgemeinschaft bittet im Interesse der Freien und Hansestadt Hamburg, BWVI und der Versorgungsunternehmen um Zustimmung zur Fällung der Bäume.



Anlagen:

- Erfassung und Bewertung von Baumbeständen (Baummanagement Hamburg Dipl. Biol. )
- Darstellung der tatsächlich zu fällenden, zu schützenden und zu behandelnden Bäume
 - Übersichtspäne Fläche 01-08
 - Tabellenübersicht Fläche 01-08
- Erstanschreiben
- Trassenanweisung Altona 01-rev00 vom 09.10.2017

Erfassung und Bewertung von Baumbeständen

im Kontext eines Bauvorhabens

Objekt

BAB7 - Verlegen von Versorgungsleitungen
Hamburg-Bahrenfeld



baum management
H A M B U R G

Inhaltsverzeichnis

1. Auftrag	3
2. Methoden	4
3. Baumkenndaten	6
3.1 Fläche 01, Osdorfer Weg, Tunnel Süd, Seite West	6
3.2 Fläche 02, Osdorfer Weg, Tunnel Süd, Seite Ost	7
3.3 Fläche 03, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite West	8
3.4 Fläche 04, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite Ost	9
3.5 Fläche 05, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite West	11
3.6 Fläche 06, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite Ost	12
3.7 Fläche 07, Kielkamp, Tunnel Nord, Seite West	14
3.8 Fläche 08, Kielkamp Tunnel Nord Seite Ost	15
4. Abbildungen (Bestandspläne)	18
Abb.1: Fläche 01, Osdorfer Weg, Tunnel Süd Seite West	18
Abb.2: Fläche 02, Osdorfer Weg, Tunnel Süd, Seite Ost	19
Abb.3: Fläche 03, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite West	20
Abb.4: Fläche 04, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite Ost	21
Abb.5: Fläche 05, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite West	22
Abb.6: Fläche 06, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite Ost	23
Abb.7: Fläche 07, Kielkamp, Tunnel Nord, Seite West	24
Abb.8: Fläche 08, Kielkamp Tunnel Nord Seite Ost	25
5. Tabellen (Ersatzbedarf)	26
Tab.3: Kategorie 1a (Laubbaum, Stammdurchm. 15-24cm, Kronendurchm. bis 4m)	26
Tab.4: Kategorie 2a (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. bis 4m)	27
Tab.5: Kategorie 3a (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 5-9m)	28
Tab.6: Kategorie 3b (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 10-14m)	29
Tab.7: Kategorie 3c (Laubbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 5-9m)	30
Tab.8: Kategorie 3d (Laubbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 10-14m)	31
Tab.9: Kategorie 1b(Nadelbaum, Stammdurchm. 15-24cm, Kronendurchm. bis 4m)	32
Tab.10: Kategorie 2b (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. bis 4m)	33
Tab.11: Kategorie 2c (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 5-9m)	34
Tab.12: Kategorie 3e (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 10-14m)	35
Tab.13: Kategorie 3f (Nadelbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 5-9m)	36
Tab.14: Kategorie 3g (Nadelbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 10-14m)	37

Baumbestand

Donnerstag, 14. Dezember 2017

Auftraggeber: Hamburg Wasser GmbH, Billhorner Deich 2, 20539 Hamburg

Bearbeitung: [REDACTED] (Sachverständigenbüro baum management hamburg),
[REDACTED], Fachagrarwirt für Baumpflege (Sachverständigenbüro baum management hamburg)
[REDACTED], BA Architektur (Sachverständigenbüro baum management hamburg)
[REDACTED] M.Sc. Holzwirtschaft (Sachverständigenbüro baum management hamburg)

Objekt: 8 Flächen an der BAB7, Hamburg-Bahrenfeld

Untersuchungsmethode: Baumerfassung nach ZTV Baumkontrollrichtlinie (FLL 2010), Berechnung des Ersatzbedarfs nach HmbBSchV (HMBBL I 791-i 1948)

Datum der Durchführung: Erfassung vor Ort am 11.-13. Dezember 2017

1. Auftrag

Im Vorfeld der Umgestaltung der Bundesautobahn BAB7 wurden von dem oben angegebenen Auftraggeber 8 Flächen ausgewählt, deren Baumbestände erfasst werden sollen. Diese Flächen sollen für Bautätigkeiten genutzt werden, bei welchen Versorgungsleitungen unter der anliegenden Bundesautobahn 7 hindurchgeführt werden. Das Sachverständigenbüro baum management hamburg wurde mit der Erfassung des Baumbestandes ausgewählter Flächen beauftragt, um die Anzahl, Grunddaten und Standorte der Bäume zu bestimmen. Da zur Realisierung des Bauvorhabens diverse Bestandsbäume gefällt werden sollen, ist außerdem gefordert den Ersatzbedarf nach der Hamburger Baumschutzsatzung HmbBSchV (HMBBL I 791-i 1948) zu berechnen.

Zur Ermittlung der Grundlagen fand am Dienstag, den 5. Dezember 2017 eine Erstbesichtigung statt, anwesend waren u.a. [REDACTED] (Hamburg Wasser GmbH, Projektleitung) und der Unterzeichner. Die diesem Schriftstück zugrunde liegende Erfassung des Baumbestandes wurde von Montag, den 11. Dezember 2017 bis Mittwoch, den 13. Dezember 2017 von [REDACTED] und [REDACTED] unter der Leitung von [REDACTED] durchgeführt (alle Sachverständigenbüro baum management hamburg).

2. Methoden

Die jeweiligen Einzelbäume werden in ihren Grunddaten erfasst, wobei der Stammdurchmesser per Bandmaß in 1,30m Höhe gemessen wird. Die Baumhöhe wird schätzend ermittelt, der Kronendurchmesser wird am Stamm beginnend abgeschritten, soweit dies die Standortverhältnisse zuließen. Die Vitalitätsbeurteilung erfolgt außerhalb der Vegetationsperiode anhand des Verzweigungsmusters der Feinst- und Feinäste und die Menge und Verteilung der Blattknospen.

Die Vitalität wird nach ROLOFF (2001, 2016) in fünf Stufen angegeben:

Vitalitätsstufe	Bezeichnung	Schädigungsgrad
0	Explorationsphase	0-10%
1	Degenerationsphase	11-25%
2	Stagnationsphase	26-60%
3	Resignationsphase	61-90%
4	Baum abgestorben	91-100%

Tab.1: Vitalitätsstufen und Bezeichnung nach ROLOFF (2001, 2016), Schädigungsgrad ergänzt nach TAUCHNITZ (1992)

Eine Baumkontrolle nach Baumkontrollrichtlinie (FLL 2010) im Sinne der Verkehrssicherungspflicht wurde nicht durchgeführt.

Der Ersatzbedarf des potentiell zu fällenden Baumbestands wird auf der Grundlage der Baumschutzverordnung der Freien und Hansestadt Hamburg HmbBSchV (HMBBL I 791-i 1948) bestimmt. Es handelt sich um ein durch die Freie und Hansestadt Hamburg entwickeltes Wertermittlungsverfahren für Einzelbäume. Hieraus ergibt sich die Anzahl der Bäume, welche als Ersatzbedarf im Sinne eines naturschutzfachlich hochwertigen Ausgleichs für zu fällenden Bäume vorgesehen sind. Je nach Ausprägung der zu bilanzierenden Bäume (Erscheinungsbild (Habitus), gleiche Kategorie bzgl. der Kronen- und Stammdurchmesser) und Struktur des Baumbestandes (Einzelbäume, Baumgruppen, waldartiger Bestand) werden gleichwertige Bäume vom Unterzeichner zu funktionellen Gruppen zusammengezogen. Da die Baumbestände bislang regelmäßig gepflegt worden sind, weisen sämtliche erfasste Bäume einen relativ guten Vitalitätszustand auf. Bei der Berechnung wird daher jeweils ein entsprechend guter Vitalitätszustand verwendet, Ausreißer nach oben oder unten sind über die Gesamtauswertung nivelliert. Es wurden insgesamt 12 Kategorien als Berechnungsgrundlage entwickelt, welche folgendermaßen aufgeteilt sind:

	Stammdurchmesser	Kronendurchmesser	Kategorie	Ersatzbedarf
Laubbaum	15-24 cm	bis 4m	1a	1 Baum
	25-49 cm	bis 4m	2a	2 Bäume
		5-9 m	3a	3 Bäume
		10-14 m	3b	3 Bäume
	50-74 cm	5-9 m	3c	3 Bäume
		10-14 m	3d	3 Bäume
Nadelbaum	15-24 cm	bis 4m	1b	1 Baum
	25-49 cm	bis 4m	2b	2 Bäume
		5-9 m	2c	2 Bäume
		10-14 m	3e	3 Bäume
	50-74 cm	5-9 m	3f	3 Bäume
		10-14 m	3g	3 Bäume

Tab.2: Kategorien bzgl. des Ersatzbedarfs für vitale Bäume

3. Baumkenndaten

3.1 Fläche 01, Osdorfer Weg, Tunnel Süd, Seite West

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	25cm	11m	4m	1	-	2a	2
2	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	17cm	9m	3m	2	Baumgruppe	1a	1
3	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	24cm	14m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
4	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	29cm	14m	6m	0	-	3a	3
5	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	25cm	13m	5m	1	-	3a	3
6	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	19cm	12m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
7	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	19cm	11m	4m	0-1	Baumgruppe	1a	1
8	Sandbirke	<i>Betulus pendula</i>	1	35cm	15m	7m	0-1	-	3a	3
9	Sandbirke	<i>Betulus pendula</i>	1	34cm	12m	5m	1	-	3a	3
10	Sandbirke	<i>Betulus pendula</i>	1	36cm	17m	7m	1	-	3a	3
11	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	57cm	15m	8m	2	-	3c	3
12	Traubenkirsche	<i>Prunus padus</i>	4	16-12cm	9m	4m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	1a	1
13	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	2	19,18cm	12m	5m	1-2	mehrstämmiger Einzelbaum	1a	1
14	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	30cm	14m	5m	1	-	3a	3
15	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	35cm	14m	6m	1	-	3a	3
16	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	29cm	13m	5m	1	-	3a	3
17	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	15cm	8m	3m	2	Baumgruppe	1b	1
18	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	25cm	16m	4m	1	-	2b	2
19	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	23cm	16m	5m	1	Baumgruppe	1b	1
20	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	24cm	10m	5m	1	Baumgruppe	1a	1
21	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	25cm	11m	6m	1	-	3a	3
22	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	20cm	8m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
23	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	30cm	12m	4m	0-1	-	2a	2
24	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	12	14-7cm	8m	5m	0-1	Baumgruppe untermaßig	-	0
Tab.3									Summe	46

3.2 Fläche 02, Osdorfer Weg, Tunnel Süd, Seite Ost

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	9m	6m	2	-	3a	3
2	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	16cm	9m	6m	1	Baumgruppe	1a	1
3	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	26cm	11m	6m	1-2	-	3a	3
4	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	30cm	12m	8m	1	-	3b	3
5	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	22cm	5m	5m	0-1	Baumgruppe	1a	1
6	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	3	24-16cm	10m	6m	1	Baumgruppe	1a	3
7	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	30cm	15m	6m	1	-	3a	3
8	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	25cm	7m	4m	0-1	-	2a	2
9	Vogelkirsche	<i>Prunus avium</i>	1	20cm	5m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
10	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	10cm	12m	2m	0-1	Baum untermaßig	-	0
11	Krimlinde	<i>Tilia x euchlora</i>	1	28cm	12m	5m	0	-	3a	3
12	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	15cm	10m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
13	Linde	<i>Tilia species</i>	1	35cm	15m	6m	0-1	-	3a	3
14	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	29cm	15m	5m	1-2	-	3a	3
15	Linde	<i>Tilia species</i>	1	35cm	10m	6m	1	-	3a	3
16	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	39cm	11m	7m	1	-	3a	3
17	Linde	<i>Tilia species</i>	1	40cm	14m	8m	0-1	-	3a	3
18	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	55cm	15m	8m	1	-	3c	3
19	Linde	<i>Tilia species</i>	1	28cm	12m	5m	0-1	-	3a	3
Tab.4									Summe	45

3.3 Fläche 03, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite West

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defekt-symptome	Ersatz - Kategorie	Ersatz-bedarf
1	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	25cm	9m	4m	1	-	2a	2
2	Haselnuss	<i>Corylus avellana</i>	Div	45cm	7m	5m	0-1	Strauch	-	0
3	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	34cm	15m	6m	1	-	3a	3
4	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	42cm	15m	7m	1	-	3a	3
5	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	47cm	15m	7m	1	-	3a	3
6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	35cm	12m	6m	1-2	-	3a	3
7	Platane	<i>Platanus spec.</i>	1	32cm	12m	6m	1	-	3a	3
8	Linde	<i>Tilia spec.</i>	14	10-23cm	15m	10m	0-1	Mehrstämmiger Baum	1a	1
9	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	48cm	16m	9m	1-2		3a	
10	Ahorn	<i>Acer spec.</i>	5	25-15cm	14m	6m	1	Baumgruppe	1a	5
11	Ahorn	<i>Acer spec.</i>	4	15cm	14m	5m	1	Baumgruppe	1a	4
12	Ahorn	<i>Acer spec.</i>	3	24-16cm	12m	4m	1-2	Baumgruppe	1a	3
13	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	24cm	14m	6m	1	Baumgruppe	1a	1
14	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	2	20,20cm	14m	4m	1	Baumgruppe	1a	2
15	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	21cm	12m	3m	1	Baumgruppe	1a	1
16	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	3	21,15cm	11m	5m	1	Baumgruppe	1a	3
17	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	3	16-9cm	12m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	3
18	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	35cm	13m	6m	1	-	3a	3
19	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	4	22-24cm	12m	4m	1	Baumgruppe	1a	4
20	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	30cm	10m	5m	1-2		3a	3
21	Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	24cm	8m	2m	1	Baumgruppe	1b	1
22	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	3	12-9cm	8m	3m	1	Baumgruppe untermaßig	-	0
23	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	25cm	11m	5m	1	-	3a	3
24	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	24cm	10m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
25	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	53cm	14m	12m	1	-	3d	3
Tab.5									Summe	58

3.4 Fläche 04, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite Ost

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	33cm	10m	5m	0-1		3a	3
2	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	31cm	10m	6m	1		3a	3
3	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	2	15,12cm	6m	4m	1-2	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	1b	1
4	Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	34cm	12m	6m	1-2		2c	2
5	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	23cm	10m	3m	1	Baumgruppe	1b	1
6	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	24cm	10m	5m	0-1	Baumgruppe	1a	1
7	Hainbuche, Feldahorn	3x, <i>Acer campestre</i> <i>Carpinus betulus</i> 1x	4	20-10cm	10m	3m	1	Baumgruppe	1a	4
8	Hainbuche	<i>Acer campestre</i> u. <i>Carpinus</i>	7	10-25cm	10m	5m	1	Baumgruppe, 3 Bäume untermaßig	1a	4
9	Hainbuche	<i>Acer campestre</i> u. <i>Carpinus</i>	5	20-25cm	10m	4m	1	Baumgruppe	1a	5
10	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	23cm	13m	5m	0-1	Baumgruppe	1a	1
11	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	22cm	14m	6m	1-2	Baumgruppe	1a	1
12	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	22cm	10m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
13	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	30cm	12m	5m	1		3a	3
14	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	31cm	11m	4m	1		3a	3
15	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	20cm	11m	6m	0-1	Baumgruppe	1a	1
16	Pappel	<i>Populus spec</i>	1	45cm	22m	8m	1		3a	3
17	Traubenkirsche	<i>Prunus padus</i>	2	15,15cm	10m	6m	0-1	Baumgruppe	1a	2
18	Pappel	<i>Populus spec</i>	1	30cm	20m	5m	1		3a	3
19	Traubenkirsche	<i>Prunus padus</i>	7	20-10cm	12m	7m	0-1	Baumgruppe, 4 Bäume untermaßig	1a	3
20	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	30cm	18m	5m	1-2		3a	3
21	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	25cm	18m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
22	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	35cm	19m	5m	1		3a	3
23	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	2	35,30cm	12m	8m	0-1		3a	3
24	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	20cm	12m	3m	0-1	Baumgruppe	1a	1
25	Roskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	23cm	12m	3m	1	Baumgruppe	1a	1
26	Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	1	25cm	5m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	1
27	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	21cm	11m	5m	1	Baumgruppe	1a	1
28	Esche	<i>Fraxinus excelsior</i>	1	20cm	10m	4m	1-2	Baumgruppe	1a	1

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatz - bedarf
29	Sandbirke	<i>Betulus pendula</i>	1	45cm	15m	6m	1		3a	3
30	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	40cm	15m	6m	1		3a	3
31	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	45cm	15m	8m	1		3a	3
32	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	20cm	5m	8m	1-2	Baum untermaßig	-	0
33	Sandbirke	<i>Betulus pendula</i>	1	40cm	16m	5m	1		3a	3
34	Apfel	<i>Malus domestica</i>	1	50cm	12m	8m	1-2		Obstbaum	0
Tab.6									Summe	12

3.5 Fläche 05, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite West

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	42cm	12m	12m	1	-	3b	3
2	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	30cm	11m	6m	1-2	-	3a	3
3	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	26cm	10m	5m	2	-	3a	3
4	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	37cm	14m	6m	0-1	-	3a	3
5	Roteiche	<i>Quercus rubra</i>	1	54cm	14m	14m	0-1	-	3d	3
6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	36cm	13m	7m	2	-	3a	3
7	Vogelbeere	<i>Sorbus aucuparia</i>	2	18,17cm	10m	3m	1-2	-	1a	1
8	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	48cm	14m	9m	1	-	3a	3
9	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	21cm	9m	4m	1-2	-	Baum untermaßig	0
Tab.7									Summe	22

3.6 Fläche 06, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite Ost

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baumhöhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Kiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	35cm	5m	6m	1	-	3a	3
2	Kiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	26cm	7m	3m	1-2	-	2a	2
3	Kiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	32cm	7m	5m	1-2	-	3a	3
4	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	29cm	10m	5m	1	-	3a	3
5	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	10m	4m	1	-	3a	3
6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	2	17cm	10m	5m	1	Baumgruppe	1a	2
7	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	45cm	15m	8m	1-2		3a	3
8	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	2	36,35cm	15m	8m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	3a	3
9	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	29cm	15m	6m	1	-	3a	3
10	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	29cm	16m	5m	1-2	-	3a	3
11	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	92cm	20m	16m	1	-	Einzelberechnung, Tab. 15	5
12	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	2	18,18cm	6m	4m	1	Baumgruppe	1a	2
13	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	26,22cm	16m	5m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	3a	3
14	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	22cm	15m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
15	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	14m	4m	1-2	-	2a	2
16	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	26cm	15m	5m	1-2	-	3a	3
17	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	24,12cm	15m	4m	1	Baumgruppe	1a	2
18	Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	1	21cm	14m	5m	0-1	Baumgruppe	1a	1
19	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	23cm	14m	5m	1-2	Baumgruppe	1a	1
20	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	3	19,15,10 cm	12m	3m	1	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	1a	2
21	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	15cm	12m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	1
22	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	2	16,14cm	9m	4m	1	Baumgruppe	1a	2
23	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	17cm	10m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	1
24	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	25cm	9m	5m	1	-	3a	3
25	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	26cm	16m	5m	1	-	3a	3
26	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	16cm	8m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	1
27	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	27cm	16m	5m	1		3a	3
28	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	3	21,28,11 cm	16m	5m	1	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	1a	2
29	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	31cm	16m	5m	1	-	3a	3
30	Bergahorn	<i>Bergahorn</i>	3	19,12,12 cm	14m	3m	1	Baumgruppe, zwei Bäume untermaßig	1a	1
31	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	15m	3m	1-2	-	2a	2
32	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	27cm	15m	4m	1	-	2a	2

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
33	Roterle	<i>Alnus glutinosa</i>	1	17cm	14m	2m	2	Baumgruppe	1a	1
34	Spitzahorn	<i>Acer platanooides</i>	2	22,17cm	16m	5m	1	Baumgruppe	1a	2
35	Spitzahorn	<i>Acer platanooides</i>	1	19cm	15m	4m	0-1	Baumgruppe	1a	1
36	Spitzahorn	<i>Acer platanooides</i>	1	36cm	16m	5m	1	-	3a	3
37	Spitzahorn	<i>Acer platanooides</i>	2	29,27cm	16m	8m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	3a	3
38	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	17cm	8m	4m	1-2	Baumgruppe	1a	1
39	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	26cm	15m	5m	1	-	3a	3
Tab.8									Summe	88

3.7 Fläche 07, Kielkamp, Tunnel Nord, Seite West

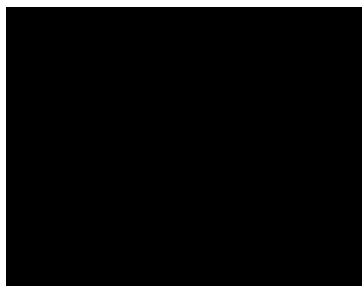
Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	45cm	19m	10m	1	-	3b	3
2	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	64cm	18m	11m	0-1	-	3d	3
3	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	15cm	6m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
4	Eibe	<i>Taxus baccata</i>	2	15,14cm	6m	5m	0	Baumgruppe	1b	1
5	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	16cm	6m	3m	1-2	Baumgruppe	1a	1
6	Eibe	<i>Taxus baccata</i>	1	18cm	5m	3m	1	Baumgruppe	1b	1
7	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	17cm	7m	4m	1-2	Baumgruppe	1b	1
8	Stechpalme	<i>Ilex aquifolium</i>	1	16cm	7m	3m	0-1	Baumgruppe	1a	1
9	Eibe	<i>Taxus baccata</i>	2	12,8cm	5m	3m	0-1	Baumgruppe (untermaßig)	-	0
10	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	20cm	6m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
11	Stechpalme	<i>Ilex aquifolium</i>	1	15cm	6m	3m	0-1	Baumgruppe	1a	1
12	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	21cm	6m	4m	1	Baumgruppe	1a	1
Tab.9									Summe	15

3.8 Fläche 08, Kielkamp Tunnel Nord Seite Ost

Baum Nr.	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach ROLOFF (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Ersatz - Kategorie	Ersatzbedarf
1	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	70cm	22m	14m	1-2	-	3d	3
2	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	63cm	22m	10m	1	-	3d	3
3	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	72cm	23m	14m	0-1	-	3d	3
4	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	66cm	23m	12m	1	-	3d	3
5	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	62cm	22m	10m	1	-	3d	3
6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	39,23cm	20m	10m	1-2	mehrstämmiger Einzelbaum	3d	3
7	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	59cm	21m	11m	1	-	3d	3
8	Linde	<i>Tilia spec</i>	1	68cm	23m	11m	1	-	3d	3
Tab.10									Summe	24

- 1) Die Verkehrssicherungspflicht bezüglich des Baumes obliegt nach geltendem Recht derjenigen Person, welche die Verfügungsgewalt über ein Grundstück ausübt [BGH, Beschluss vom 27.10.1988, Urteil vom 21.03.2003 zur Verkehrssicherungspflicht] Diese Person ist i.d.R. der Grundstückseigentümer. In diesem Sinne ist eine regelmäßige Baumkontrolle von einer sachverständigen Person für Baumpflege und Baumstatik in Form einer Sichtkontrolle anzuraten. Die Baumkontrollen sollten in einem regelmäßigen Turnus, alternierend im belaubten und unbelaubten Vegetationszustand stattfinden (Fl 2010).
- 2) Baumpflegearbeiten sind ausschließlich von zertifizierten Fachkräften durchzuführen („European Tree Worker“, „European Tree Technician“, „Geprüfte(r) Fachagrarwirt(in) Baumpflege & Baumsanierung“ und gleichrangige Qualifikationen). Eine Berufsausbildung beispielsweise als Gärtner ohne eine der oben genannten Qualifikationen ist nicht ausreichend. Die Ausführung der Baumpflegemaßnahmen durch unzureichend ausgebildete Personen kann zur Ineffektivität der verkehrssichernden Maßnahmen und zu dauerhaften und irreparablen Schäden des Baumes führen. Verstöße gegen die Bestimmungen der Baumschutzverordnung können als Ordnungswidrigkeit nach § 49 und §51 des Hamburgischen Naturschutzgesetzes (HambNatschG) verfolgt und mit einem Bußgeld belegt werden.
- 3) Nach dem Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) §§19, 39, 44 (BgbI 2009) sind wild lebende Tier- und Pflanzenarten und deren Lebensräume, Fortpflanzungs- und Ruhestätten jederzeit zu schützen. Im Baum befindliche Höhlungen, Astausbrüche, Spechtlöcher, ausgewölbte Rindenpartien, Nester und Astgabeln können von Tieren als Fortpflanzungs-, Lebens- und Ruhestätte genutzt werden; ausführende BaumpflegerInnen müssen dies beachten und im Sinne des Naturschutzgesetzes sämtliche Arbeiten einstellen, wenn hierbei Lebewesen unzulässig beeinträchtigt, gestört oder getötet werden können! Insbesondere gilt eine Schutzfrist vom 1.März bis zum 30.September, innerhalb welcher es verboten ist, «Bäume, die außerhalb des Waldes (...) stehen, Hecken, lebende Zäune, Gebüsche und andere Gehölze in der Zeit vom 1. März bis zum 30. September abzuschneiden oder auf den Stock zu setzen» (§39 BNatSchG). Baumpflegemaßnahmen (≠ Fällung) sind während der Schutzfrist zulässig, wenn artenschutzrechtliche Belange im Vorhinein durch eine sachverständige Person (BiologIn etc.) durch eine Voruntersuchung abgeklärt worden sind. Arten- und naturschutzrechtliche Belange sind vom Baum-/Grundstückseigentümer eigenverantwortlich zu erbringen, der Regel ist die zuständige Behörde einzubeziehen. Verstöße gegen den Artenschutz können nach BNatSchG strafrechtlich verfolgt werden.

Hamburg, den 14. Dezember 2017



Literatur:

BGBl 2009: Teil I Nr. 51, S. 2542, ausgegeben zu Bonn am 29.07.2009: Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege (Bundesnaturschutzgesetz - BNatSchG)

FLL, 2010: Baumkontrollrichtlinie: Richtlinie zur Überprüfung der Verkehrssicherheit von Bäumen, Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V., Bonn

HMBBL I 791-i 1948: Verordnung zum Schutz des Baumbestandes und der Hecken in der Freien und Hansestadt Hamburg (HmbBSchV, Baumschutzverordnung), geändert 25.4.1972 (HmbGVBl, S. 78), neu gefasst 2.7.1981 (HmbGVBl, S. 167)

██████████ 2001: Baumkronen. Verständnis, Zusammenhänge und Anwendung. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart

██████████ (1992): Empfehlungen zur Schadstufenbestimmung. Das Gartenamt, 11/1992, S. 771-773

4. Abbildungen (Bestandspläne)



Abb.1: Fläche 01, Osdorfer Weg, Tunnel Süd Seite West

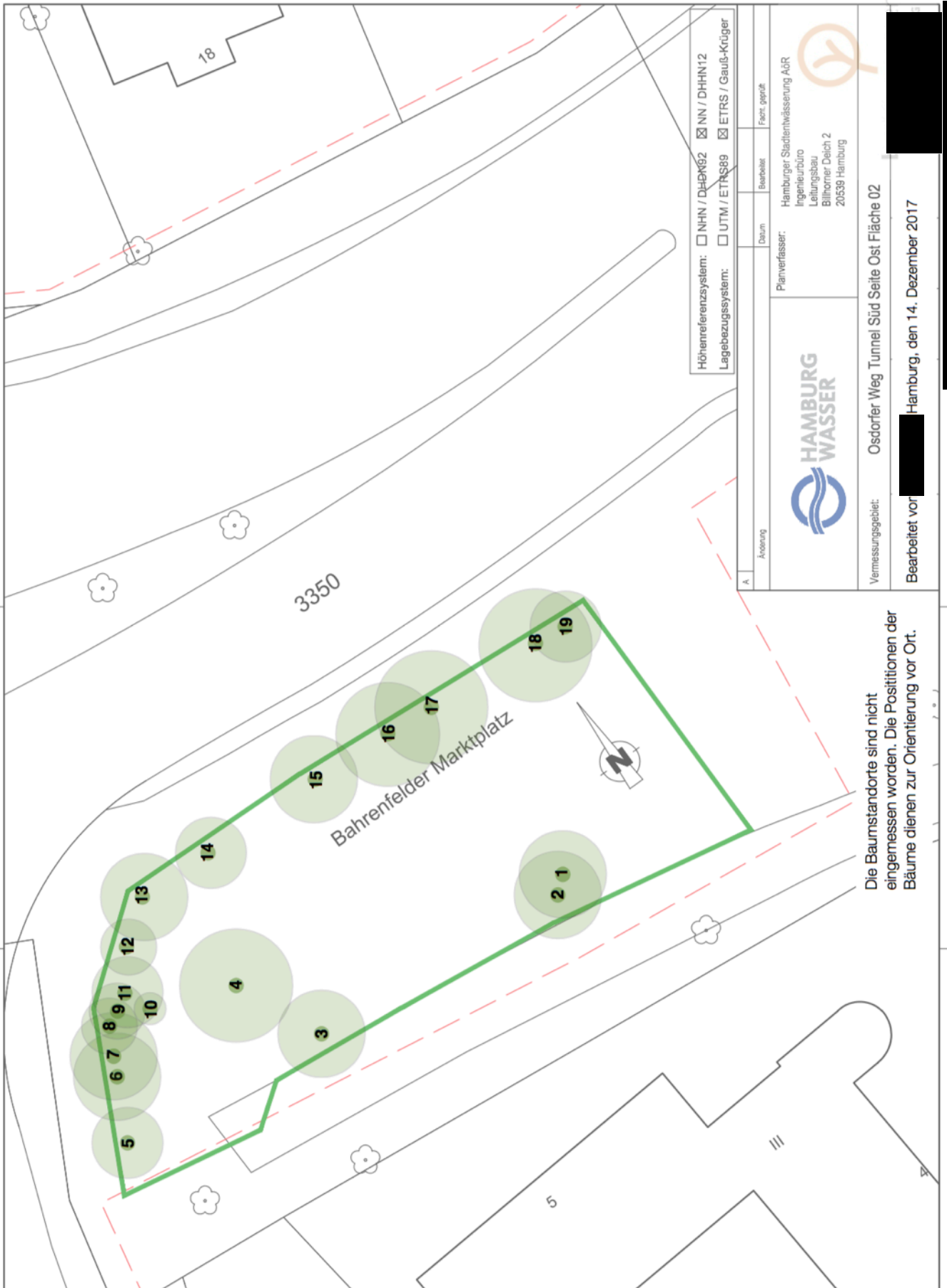
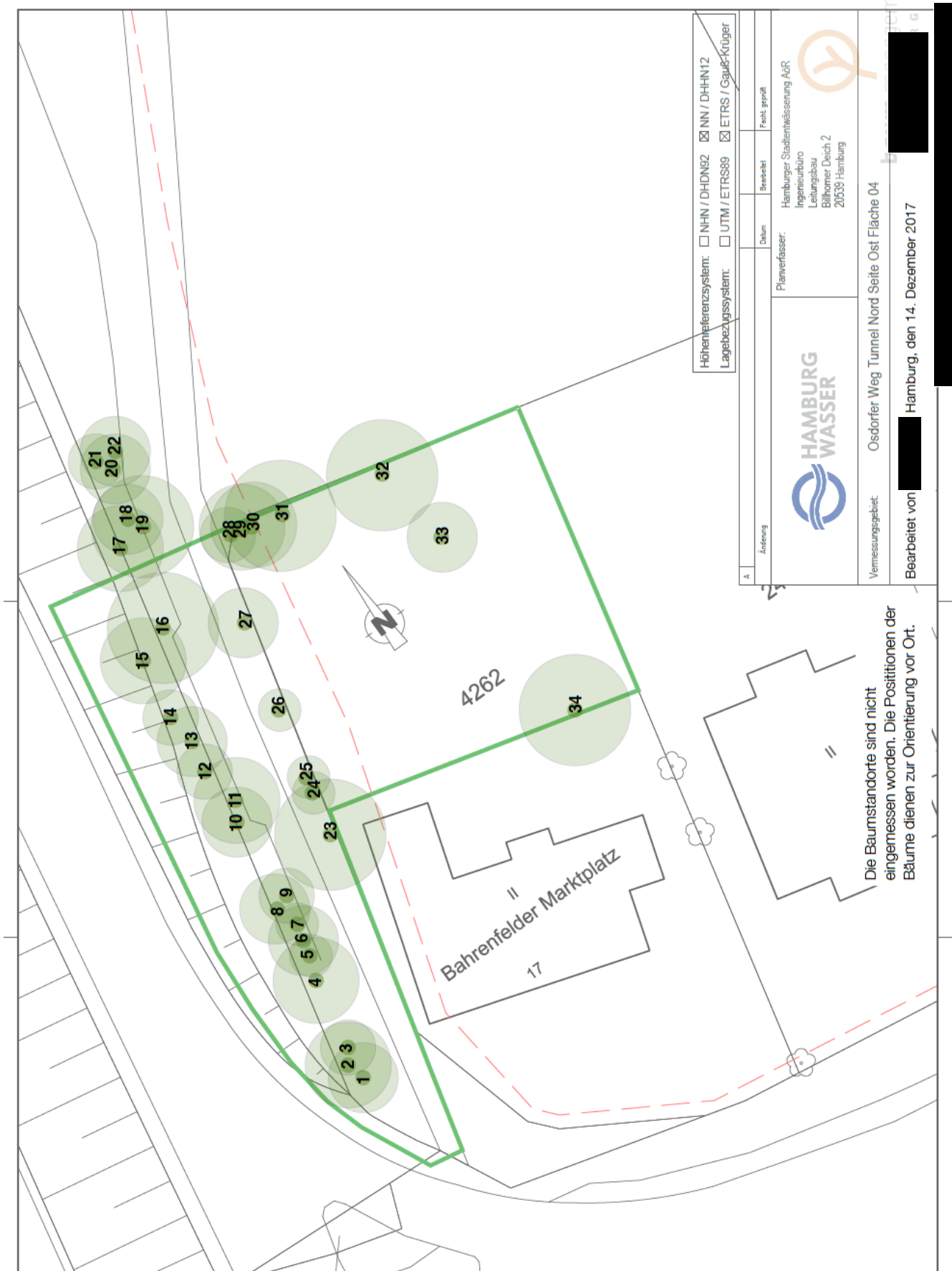


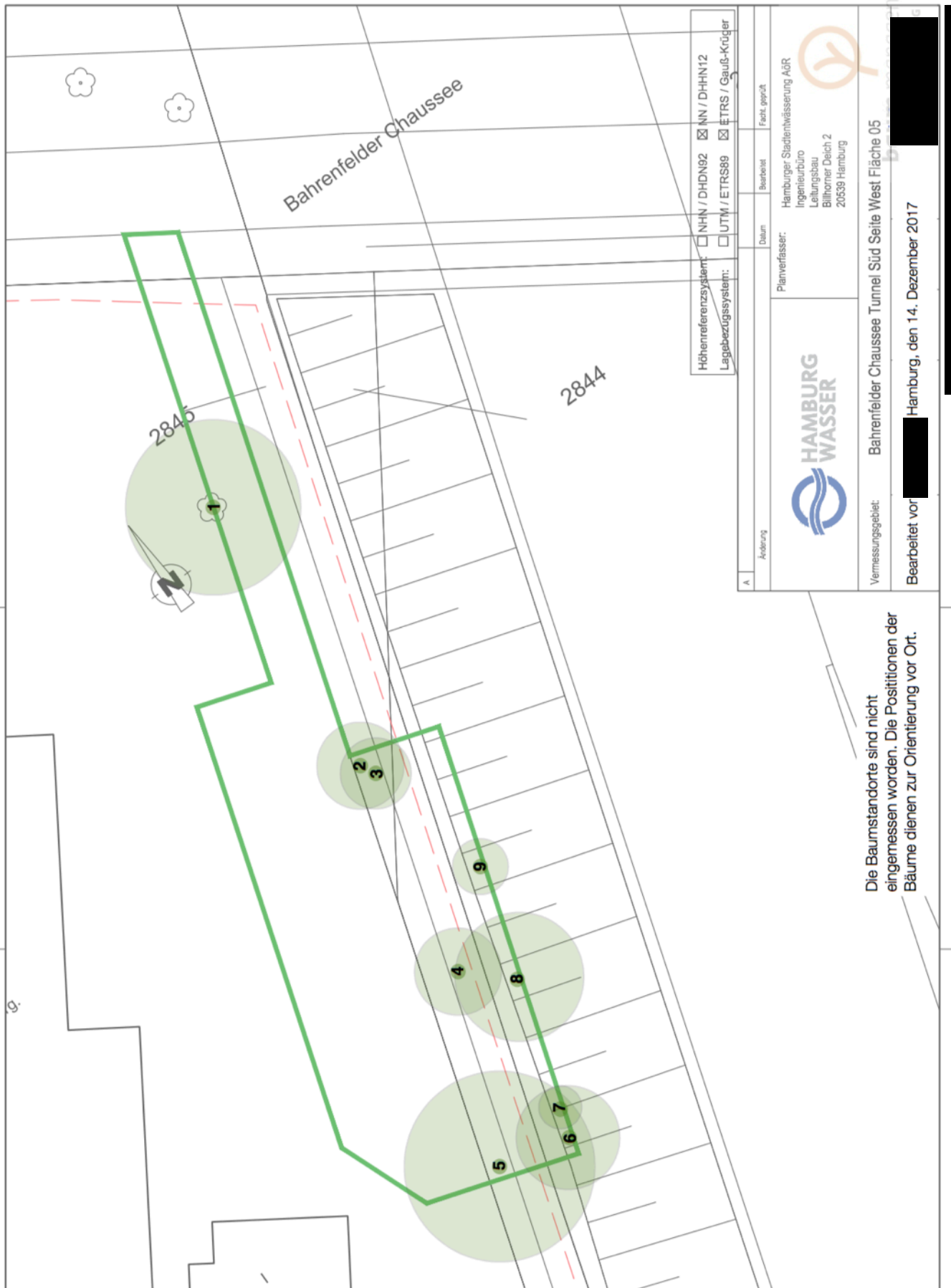


Abb.3: Fläche 03, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite West



Die Baumstandorte sind nicht eingemessen worden. Die Positionen der Bäume dienen zur Orientierung vor Ort.

Abb.4: Fläche 04, Osdorfer Weg, Tunnel Nord, Seite Ost



Die Baumstandorte sind nicht eingemessen worden. Die Positionen der Bäume dienen zur Orientierung vor Ort.

Abb.5: Fläche 05, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite West



Abb.6: Fläche 06, Bahrenfelder Chaussee, Tunnel Süd, Seite Ost

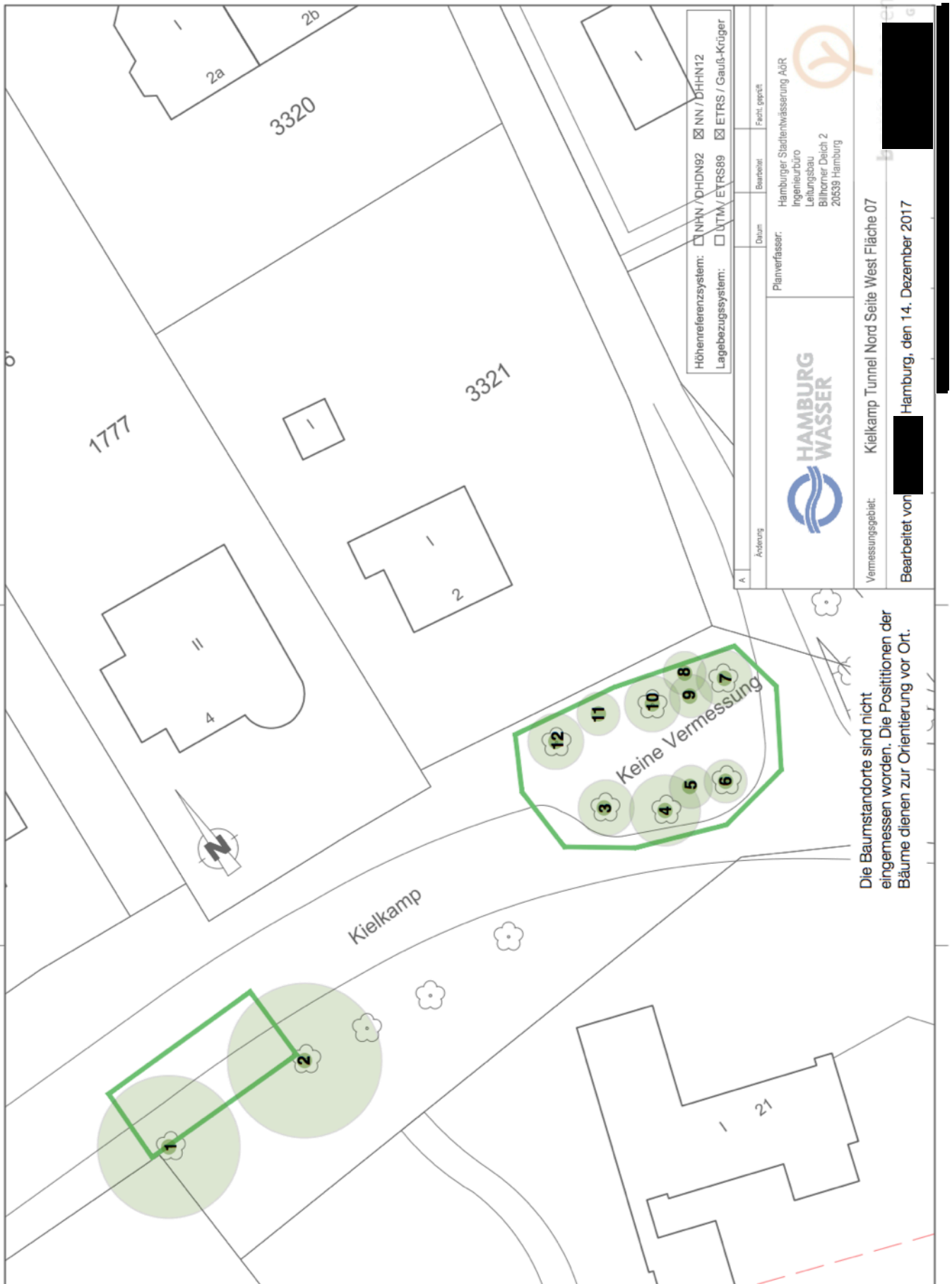


Abb.7: Fläche 07, Kielkamp, Tunnel Nord, Seite West

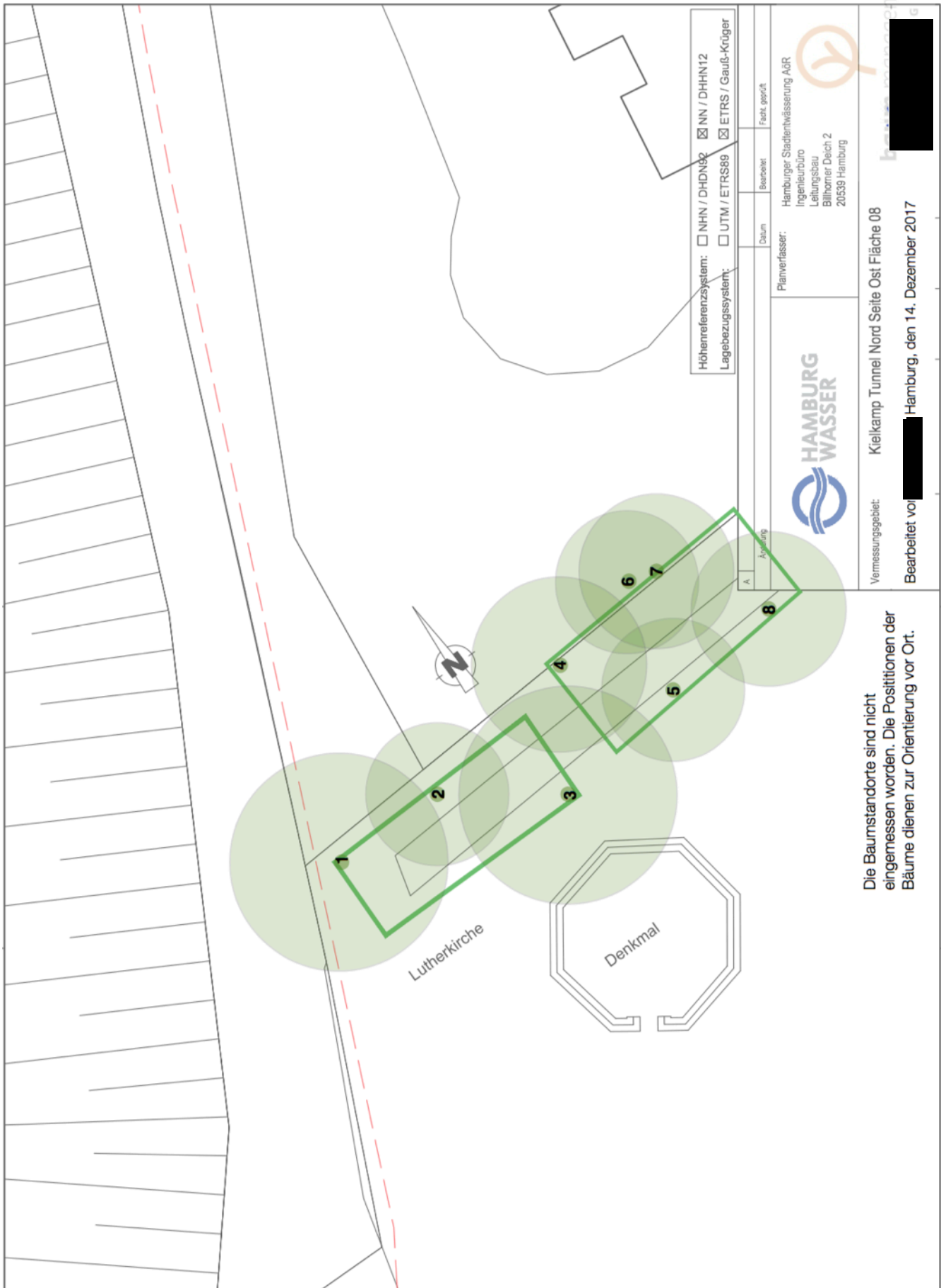


Abb.8: Fläche 08, Kielkamp Tunnel Nord Seite Ost

5. Tabellen (Ersatzbedarf)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2	2			
1.2	Nadelbaum	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1	1			
2.2	25 bis 49 cm	2				
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1	1			
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls -	-2	-1	Konkurrenz		
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			6	Gruppen-Einstufung	Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		1	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	1.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.3: Kategorie 1a (Laubbaum, Stammdurchm. 15-24cm, Kronendurchm. bis 4m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2	2			
1.2	Nadelbaum	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumkrone	1				
2.2	25 bis 49 cm	2	2			
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1	1			
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		8		Gruppen-Einstufung		Ja Nein
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		2	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	2.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4 Pkte	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.4: Kategorie 2a (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. bis 4m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2	2			
1.2	Nadelbaum	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1				
2.2	25 bis 49 cm	2	2			
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2	2			
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		9		Gruppen-Einstufung		Ja Nein
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.5: Kategorie 3a (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 5-9m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2	2			
1.2	Nadelbaum	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumgruppe	1				
2.2	25 bis 49 cm	2	2			
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3	3			
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		10		Gruppen-Einstufung	Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4 Punkte	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.6: Kategorie 3b (Laubbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 10-14m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2	2			
1.2	Nadelbaum	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1				
2.2	25 bis 49 cm	2				
2.3	50 bis 74 cm	3	3			
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2	2			
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			10	Gruppen-Einstufung		Ja Nein
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von			3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung			
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
				6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.7: Kategorie 3c (Laubbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 5-9m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt				
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO							
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)			
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)				
Anmerkung							
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis			
1 Baumtyp		max. 2 Punkte					
1.1	Laubbaum	2	2				
1.2	Nadelbaum	1					
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2					
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte					
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1					
2.2	25 bis 49 cm	2					
2.3	50 bis 74 cm	3	3				
2.4	75 bis 99 cm	4					
2.5	ab 100 cm	5					
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte					
3.1	bis 4 m	1					
3.2	5 bis 9 m	2					
3.3	10 bis 14 m	3	3				
3.4	15 bis 19 m	4					
3.5	ab 20 m	5					
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5							
3.6	junger Baum	1					
3.7	mittelalter Baum *	2					
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3					
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte					
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0					
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1					
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2					
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3				
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4					
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte					
5.1	junger Baum	2					
5.2	mittelalter Baum *	1					
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1					
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte					
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2					
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2					
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			11	Gruppen-Einstufung		Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von			3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung				
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €		3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €		4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €		5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
					6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.8: Kategorie 3d (Laubbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 10-14m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungskriterium	Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis			
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2				
1.2	Nadelbaum	1	1			
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumgruppe	1	1			
2.2	25 bis 49 cm	2				
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1	1			
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		6	Gruppen-Einstufung		Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		1	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	1.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung			
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
				6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.9: Kategorie 1b(Nadelbaum, Stammdurchm. 15-24cm, Kronendurchm. bis 4m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt				
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO							
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)			
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)				
Anmerkung							
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis			
1 Baumtyp		max. 2 Punkte					
1.1	Laubbaum	2					
1.2	Nadelbaum	1	1				
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2					
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte					
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1					
2.2	25 bis 49 cm	2	2				
2.3	50 bis 74 cm	3					
2.4	75 bis 99 cm	4					
2.5	ab 100 cm	5					
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte					
3.1	bis 4 m	1	1				
3.2	5 bis 9 m	2					
3.3	10 bis 14 m	3					
3.4	15 bis 19 m	4					
3.5	ab 20 m	5					
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5							
3.6	junger Baum	1					
3.7	mittelalter Baum *	2					
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3					
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte					
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0					
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1					
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2					
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3				
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4					
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte					
5.1	junger Baum	2					
5.2	mittelalter Baum *	1					
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1					
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte					
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2					
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2					
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			7	Gruppen-Einstufung		Ja	Nein
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von			2	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	2.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung				
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €		3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €		4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €		5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
					6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.10: Kategorie 2b (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. bis 4m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2				
1.2	Nadelbaum	1	1			
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumgruppe	1				
2.2	25 bis 49 cm	2	2			
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2	2			
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			8	Gruppen-Einstufung	Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		2	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	2.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4 Punkte	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.11: Kategorie 2c (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 5-9m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2				
1.2	Nadelbaum	1	1			
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1				
2.2	25 bis 49 cm	2				
2.3	50 bis 74 cm	3	3			
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2	2			
3.3	10 bis 14 m	3				
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		9		Gruppen-Einstufung		Ja Nein
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.12: Kategorie 3e (Nadelbaum, Stammdurchm. 25-49cm, Kronendurchm. 10-14m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2				
1.2	Nadelbaum	1	1			
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumgruppe	1				
2.2	25 bis 49 cm	2	2			
2.3	50 bis 74 cm	3				
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3	3			
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		9		Gruppen-Einstufung	Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		2	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	2.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4 Punkte	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

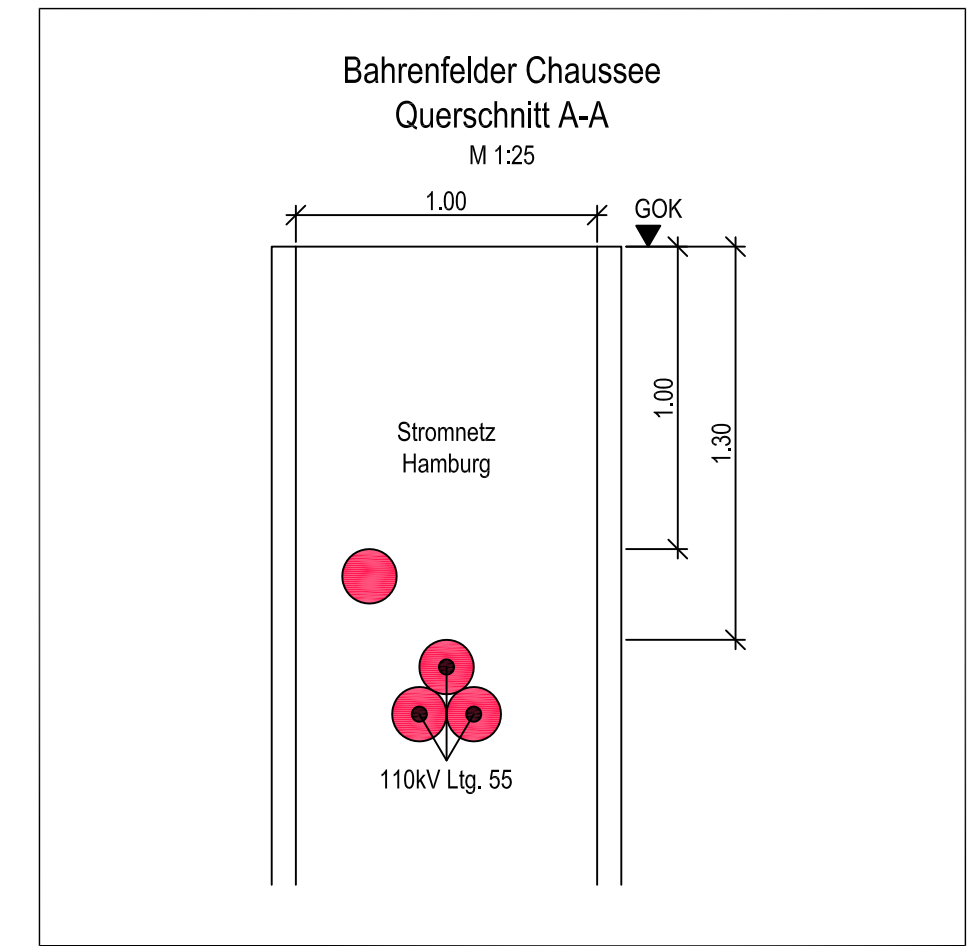
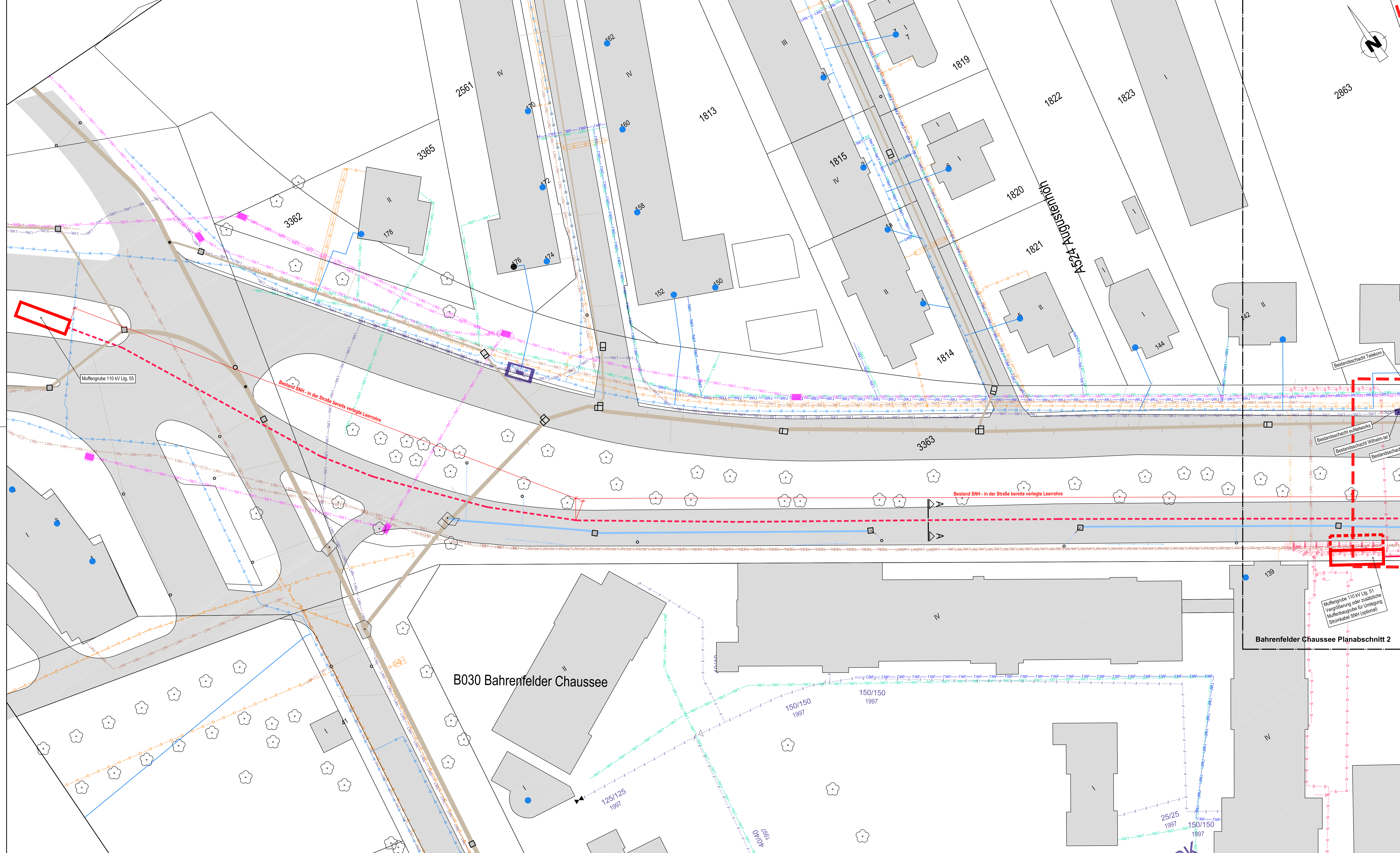
Tab.13: Kategorie 3f (Nadelbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 5-9m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt			
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO						
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)		
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)			
Anmerkung						
Beurteilungs-Kriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis		
1 Baumtyp		max. 2 Punkte				
1.1	Laubbaum	2				
1.2	Nadelbaum	1	1			
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2				
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte				
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer Baumgruppe	1				
2.2	25 bis 49 cm	2				
2.3	50 bis 74 cm	3	3			
2.4	75 bis 99 cm	4				
2.5	ab 100 cm	5				
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte				
3.1	bis 4 m	1				
3.2	5 bis 9 m	2				
3.3	10 bis 14 m	3	3			
3.4	15 bis 19 m	4				
3.5	ab 20 m	5				
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5						
3.6	junger Baum	1				
3.7	mittelalter Baum *	2				
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3				
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte				
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0				
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1				
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2				
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3			
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4				
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte				
5.1	junger Baum	2				
5.2	mittelalter Baum *	1				
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1				
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte				
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2				
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls - Abwertung	-2				
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten		10		Gruppen-Einstufung	Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von		3	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzzahlung	3.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung	3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €	4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €	5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €	6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.14: Kategorie 3g (Nadelbaum, Stammdurchm. 50-74cm, Kronendurchm. 10-14m)

Vorgangs-Nr.	Bearbeiter	Stadtteil	Bezirksamt				
Erfassungsbogen zur Berechnung des Ersatzbedarfs gemäß Baumschutz-VO							
Adresse		Erfassungsdatum	Baum-Nr.	steht im Verband mit (ggf. Nr.)			
Baum-Art	Stammanzahl	Stamm-Ø (cm)	Kronen-Ø (m)				
Anmerkung							
Beurteilungskriterium		Punkt-Wert	zugeordneter Wert	Erläuterung / Einzel-Hinweis			
1 Baumtyp		max. 2 Punkte					
1.1	Laubbaum	2	2				
1.2	Nadelbaum	1					
1.3	Nadelbaum, Spezialfall naturraumtypisch, waldartig	2					
2 Stammdurchmesser		max. 5 Punkte					
2.1	15 bis 24 cm, mehrstämmig od. Teil einer	1					
2.2	25 bis 49 cm	2					
2.3	50 bis 74 cm	3					
2.4	75 bis 99 cm	4	4				
2.5	ab 100 cm	5					
3 Kronendurchmesser		max. 5 Punkte					
3.1	bis 4 m	1					
3.2	5 bis 9 m	2					
3.3	10 bis 14 m	3					
3.4	15 bis 19 m	4	4				
3.5	ab 20 m	5					
ggf. Zuschlag zum Ausgleich arttypischer -kleiner- Kronenform bei Säule / Kegel / Formschnitt *Summe mit Kriterium Kronendurchmesser max.5							
3.6	junger Baum	1					
3.7	mittelalter Baum *	2					
3.8	alter Baum (arttypische Endbreite) *	3					
4 Zustand		nach Augenschein / Gutachterbefund max. 4 Punkte					
4.1	sehr schlecht, Restlebensdauer gering / Schadstufe 4	0					
4.2	schlecht, Restlebensdauer altersbed. akzeptabel / S3	1					
4.3	mittel, weniger gut, (stark) geschädigt / Schadstufe 2	2					
4.4	gut, (schwach) geschädigt / Schadstufe 1	3	3				
4.5	sehr gut, gesund bis leicht geschädigt / Schadstufe 0	4					
5 möglicher Zuschlag mit Begründung		insgesamt bis +4 Punkte					
5.1	junger Baum	2					
5.2	mittelalter Baum *	1					
5.3	alter Baum (arttypische Endbreite) *	1					
6 möglicher Abschlag mit Begründung		insgesamt bis -4 Punkte					
6.1	Besonderheit Ortsbild - Abwertung	-2					
6.2	sonstige Besonderheit des Einzelfalls -	-2					
Gesamtergebnis Baumwert in Punkten			13	Gruppen-Einstufung		Ja Nein	
Gesamtergebnis entspricht einem Ersatzbedarf von			5	Stk. Baum-Neupflanzungen	Alternativ Ersatzbetrag	5.000€	
Stand Okt. 2011	Einstufung Wertgruppe	Punktwert	Ersatz-Pflanzung / Zahlung		3 - wertvoll	9 bis 11 Punkte	3 Stück / 3.000 €
	0 - unbedeutend	0 bis 4	0 Stück / 0 €		4 - sehr wertvoll	12 bis 14 Punkte	5 Stück / 5.000 €
	1 - untergeordnet	5 oder 6 Pkte	1 Stück / 1.000 €		5 - herausragend	15 bis 17 Punkte	10 Stück / 10.000 €
	2 - weniger wertvoll	7 oder 8 Pkte	2 Stück / 2.000 €		6 - bes. wertvoll	18 bis 20 Punkte	15 Stück / 15.000 €

Tab.15: Einzelberechnung Fläche 06, Baum Nr.11, *Quercus robur*



- Legende Bestand:**
- Gasleitung (Hamburg Netz)
 - Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
 - EL-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
 - Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Telekom)
 - Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
 - Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Wilhelm-Tele)
 - Telekommunikationsleitung (Dataport)
 - Schmutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
 - Dükler / Schutzrohr
 - Baugrenzen
 - Baustelleneinrichtungstypischen Dükler
- Legende Planung:**
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung.
Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionseinrichtungen, Hausanschlussabzweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Sielc Hmb 2003 herzustellen.

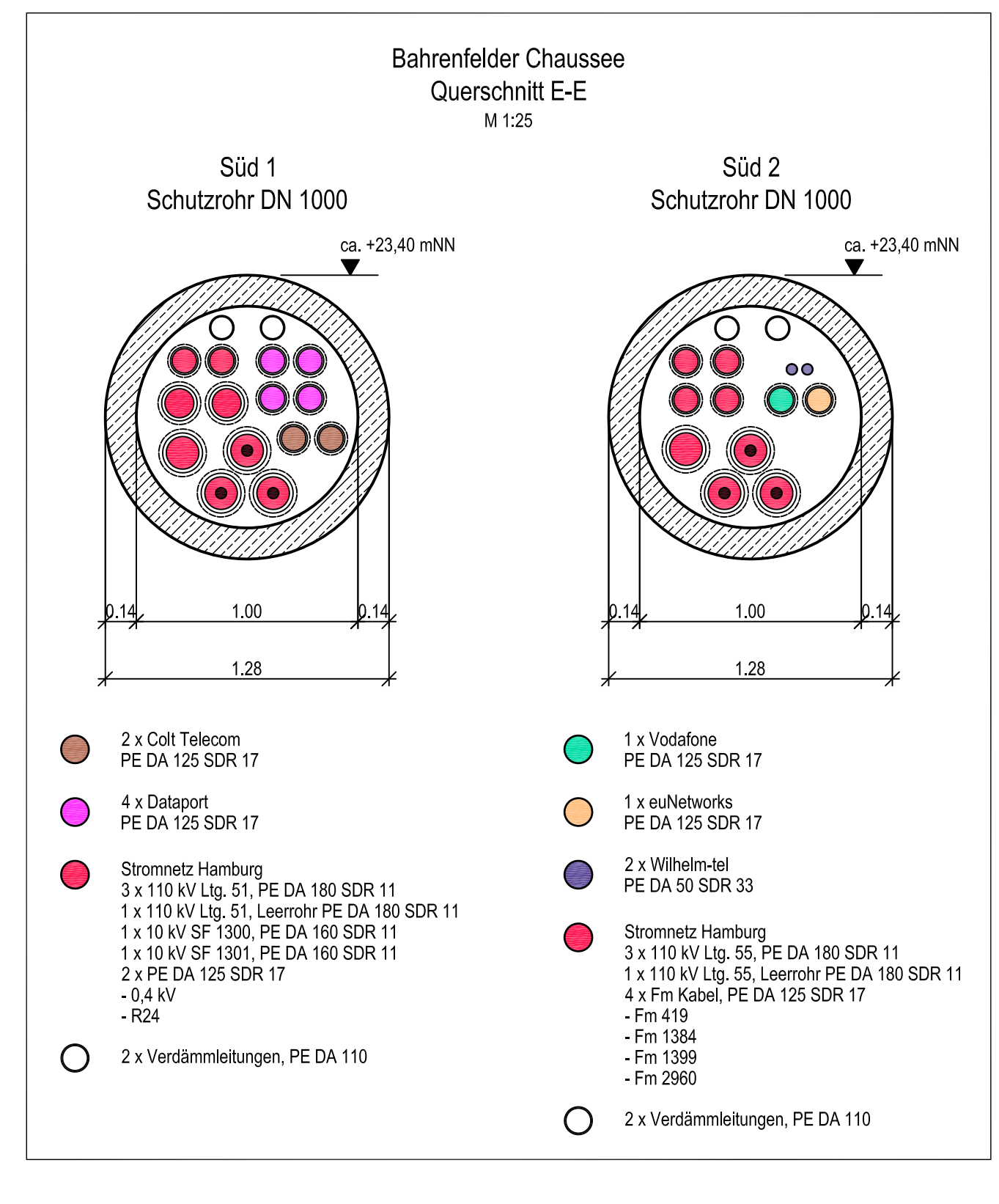
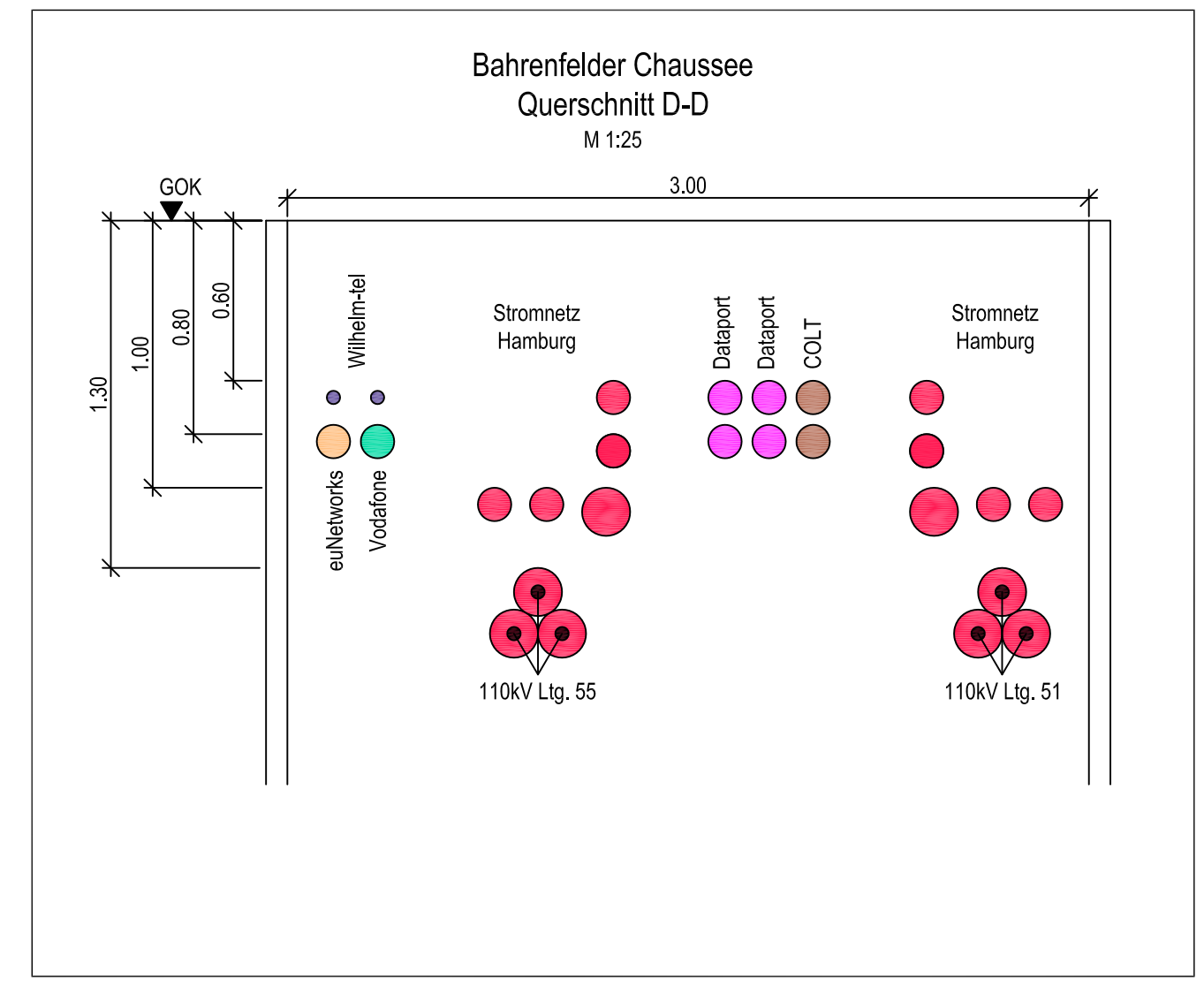
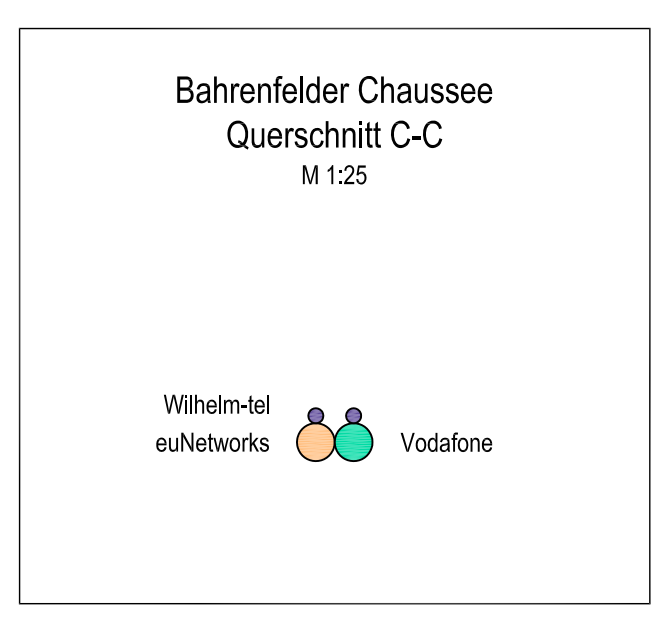
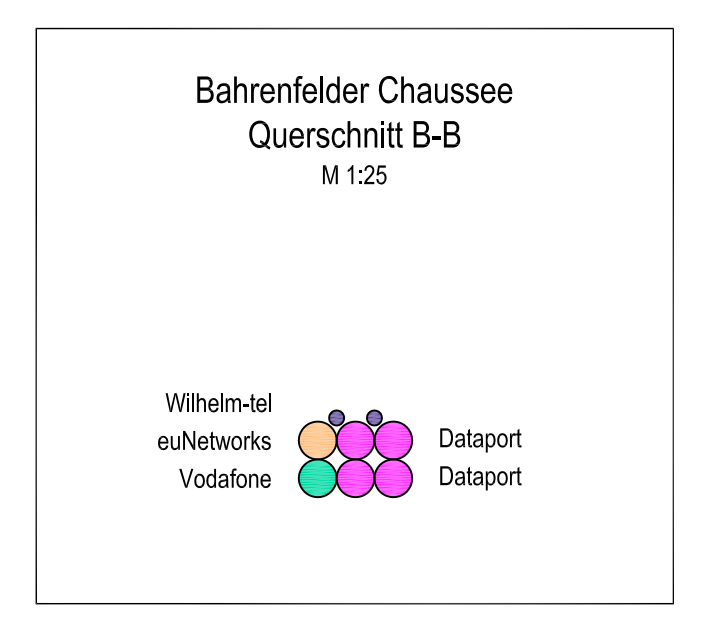
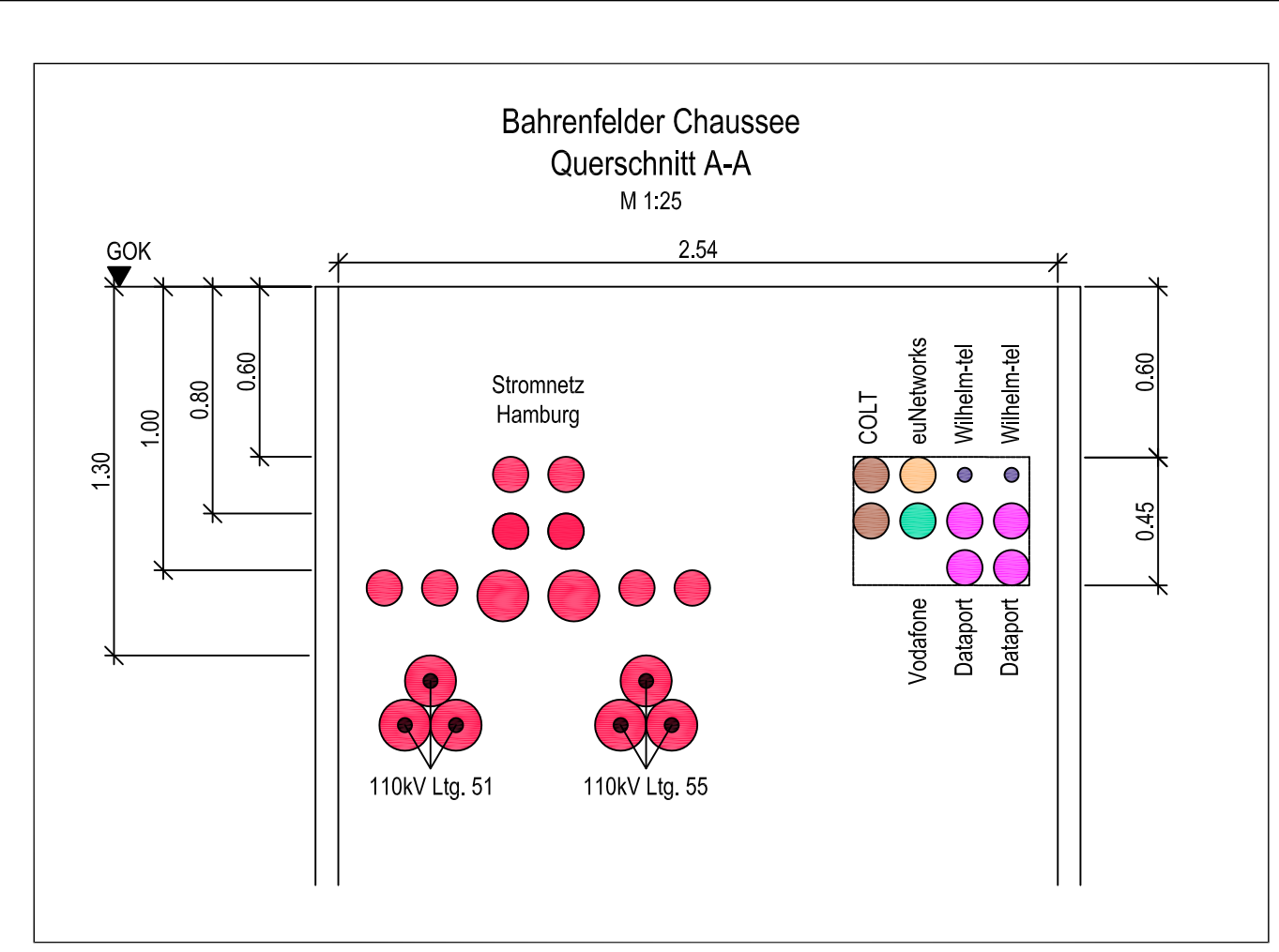
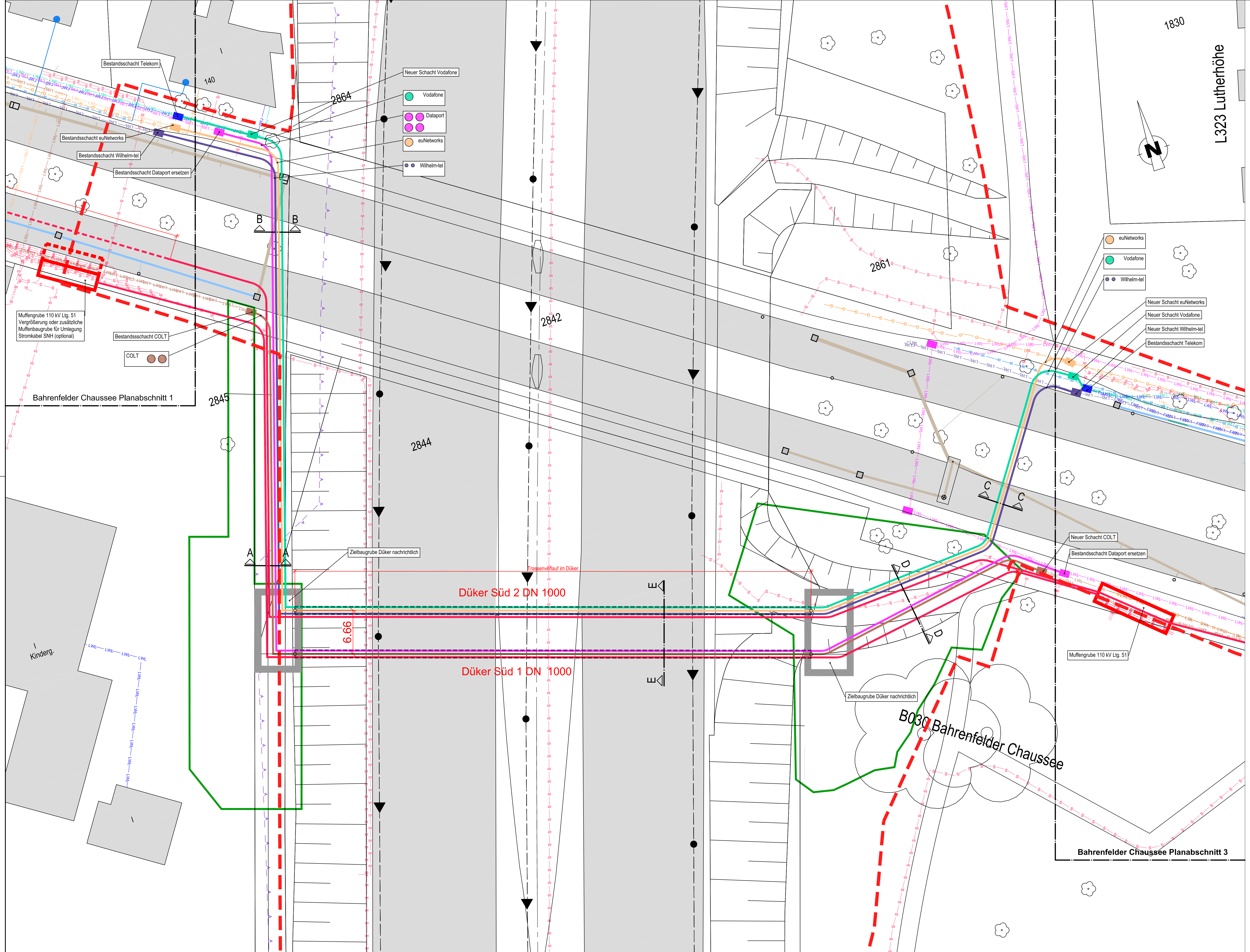
Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

		Datum		Name	
Hamburger Stadtentwässerung AöR		bearbeitet		[]	
Billhomer Deich 2		gezeichnet		[]	
20539 Hamburg		geprüft		[]	
		Datum		Name	
Markt 2		bearbeitet		[]	
23611 Bad Schwartau		gezeichnet		[]	
www.babeng.com		geprüft		[]	
Tel: +49-(0) 451-300939-0		Fax: +49-(0) 451-300939-29		Email: contact@babeng.com	
www.degges.de		Date		Zeichen	
Bearb.:		[]		[]	
Gepr.:		[]		[]	
VKE		[]		[]	
Nr.		Art der Änderung		Datum	
[]		[]		[]	

Lageplan

Straßenbauverwaltung Freie und Hansestadt Hamburg Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen Straße: A 7 PROJIS-Nr.:	Unterlage/Blatt-Nr.: 2.1 Leitungsstrassenplan BfW K 22,38 Bahrenfelder Ch. Abschnitt 1 von 3 Maßstab: 1:250 / 1:25
A 7, 6/8-streifige Erweiterung von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH Planungsabschnitt Altona AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o) Beitr.-km 155+900 - Beitr.-km 152+500 Planfall "Optimaler Südtrasse - langer Tunnel"	
aufgestellt: Baris, den	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43-0 Telefax (030) 202 43-291 www.degges.de	



Legende Bestand:

- Gasleitung (Hamburg Netz)
- Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
- Elit-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
- Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
- Telekommunikationskabel (Telekom)
- Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
- Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
- Telekommunikationskabel (Wilhelm-tel GmbH)
- Telekommunikationsleitung (Dataport)
- Schmutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
- Düker / Schutzrohr
- Baugrenzen
- Baustelleneinrichtungsfächen Düker

Legende Planung:

- 1 x Vodafone PE DA 125 SDR 17
- 1 x euNetworks PE DA 125 SDR 17
- 2 x Wilhelm-tel PE DA 50 SDR 33
- 1 x Stromnetz Hamburg 3 x 110 kV Ltg. 55, PE DA 180 SDR 11
- 1 x 110 kV Ltg. 55, Leerrohr PE DA 180 SDR 11
- 1 x 10 kV SF 1301, PE DA 160 SDR 11
- 2 x PE DA 125 SDR 17 - 0,4 km - R24
- 2 x Verdämmleitungen, PE DA 110

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung. Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionseinrichtungen, Hausanschlusszweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Siele Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NNH / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

HAMBURG WASSER
 Hamburger Stadtentwässerung AöR
 Billhomer Deich 2
 20539 Hamburg

BABENDERERDE ENGINEERS
 Markt 2
 23611 Bad Schwartau
 www.babeng.com

Tel.: +49-(0) 451-300939-0
 Fax.: +49-(0) 451-300939-29
 Email: contact@babeng.com

Datum	Name
29.09.2017	
29.09.2017	
29.09.2017	

16 0 48 GER Düker A7

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54
 10117 Berlin
 Telefon (030) 202 43 - 0
 Telefax (030) 202 43 - 291
 www.deges.de

Datum	Zeichen

Lageplan

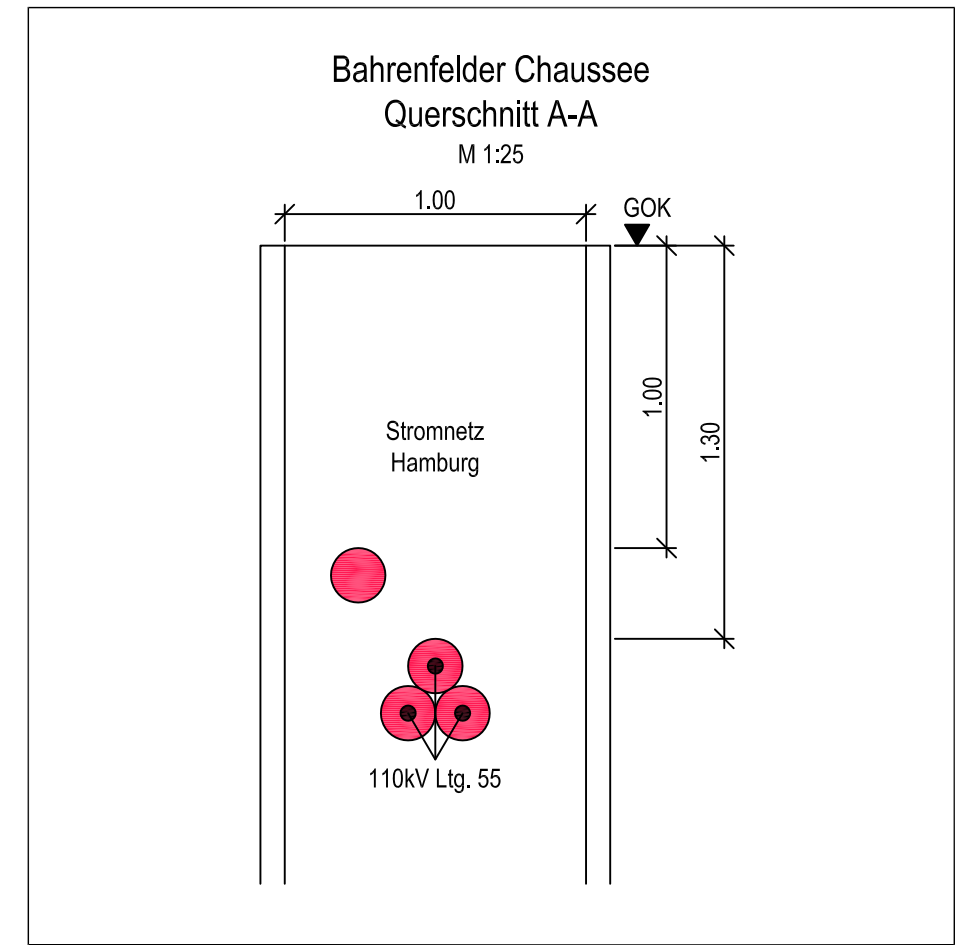
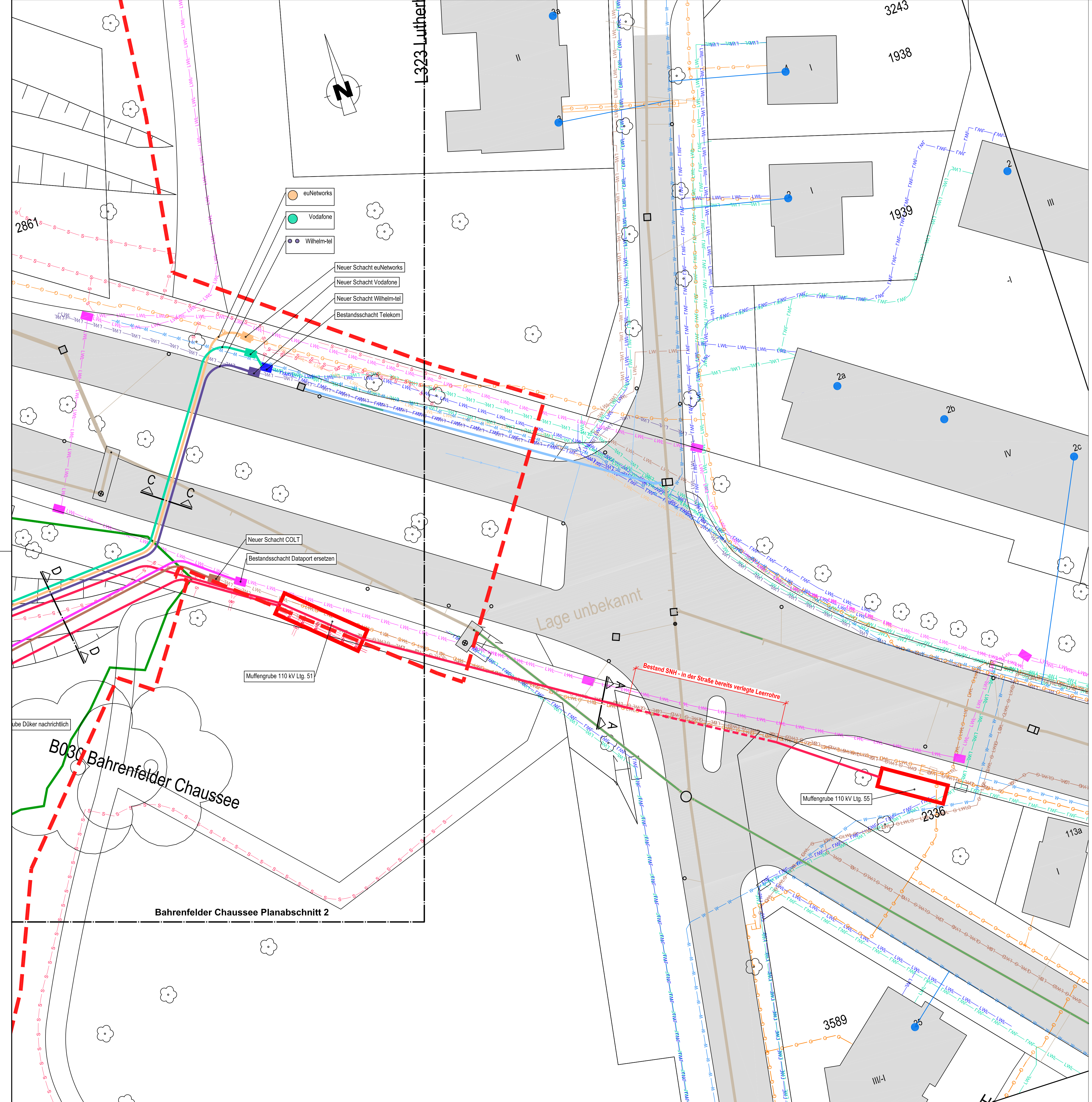
Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
 Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
 Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
 Straße: A 7 Station:

Unterlage! Blatt-Nr.: 2.2
Leitungsstrassenplan
 BW K 22.38 Bahrenfelder Ch.
 Abschnitt 2 von 3
 Maßstab: 1:250 / 1:25

A 7, 6/8-streifige Erweiterung
 von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
 Planungsabschnitt Altona
 AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
 Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500
 Planfall "Optimaler Stütztebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
 Betr.: von

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54
 10117 Berlin



Legende Bestand:

- Gasleitung (Hamburg Netz)
- Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
- Elit.-leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
- Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
- Telekommunikationskabel (Telekom)
- Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
- Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
- Telekommunikationskabel (Wilhelm-tel GmbH)
- Telekommunikationsleitung (Dataport)
- Schmutzwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Regenwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Mischwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
- Düker / Schutzrohr
- Baugrenzen
- Baustelleneinrichtungsfächen Düker

Legende Planung:

- Gasleitung (Hamburg Netz)
- Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
- Elit.-leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
- Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
- Telekommunikationskabel (Telekom)
- Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
- Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
- Telekommunikationskabel (Wilhelm-tel GmbH)
- Telekommunikationsleitung (Dataport)
- Schmutzwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Regenwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Mischwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
- Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
- Düker / Schutzrohr
- Baugrenzen
- Baustelleneinrichtungsfächen Düker

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung. Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionsseinrichtungen, Hausanschlussabzweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Siele Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

		Hamburger Stadtentwässerung AöR Billhomer Deich 2 20539 Hamburg		bearbeitet gezeichnet geprüft		Datum Name	
		BABENDERERDE ENGINEERS Markt 2 23611 Bad Schwartau www.babeng.com		Tel.: +49-(0) 451-300939-0 Fax.: +49-(0) 451-300939-29 Email: contact@babeng.com		Datei: XA-17/0005-T-PLA	
		DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 291 www.deges.de		bearbeitet gezeichnet geprüft		Datum Name	
Nr.		Art der Änderung		Datum		Zeichen	

Lageplan

Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
Straße: A 7 Station:

Unterlage/ Blatt-Nr.: 2.3
Leitungstrassenplan
BW K 22.38 Bahrenfelder Ch.
Abschnitt 3 von 3
Maßstab: 1:250 / 1:25

A 7, 6/8-streifige Erweiterung
von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
Planungsabschnitt Altona
AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
Beitl.-km 155+900 - Beitl.-km 152+500
Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
Berlin, den

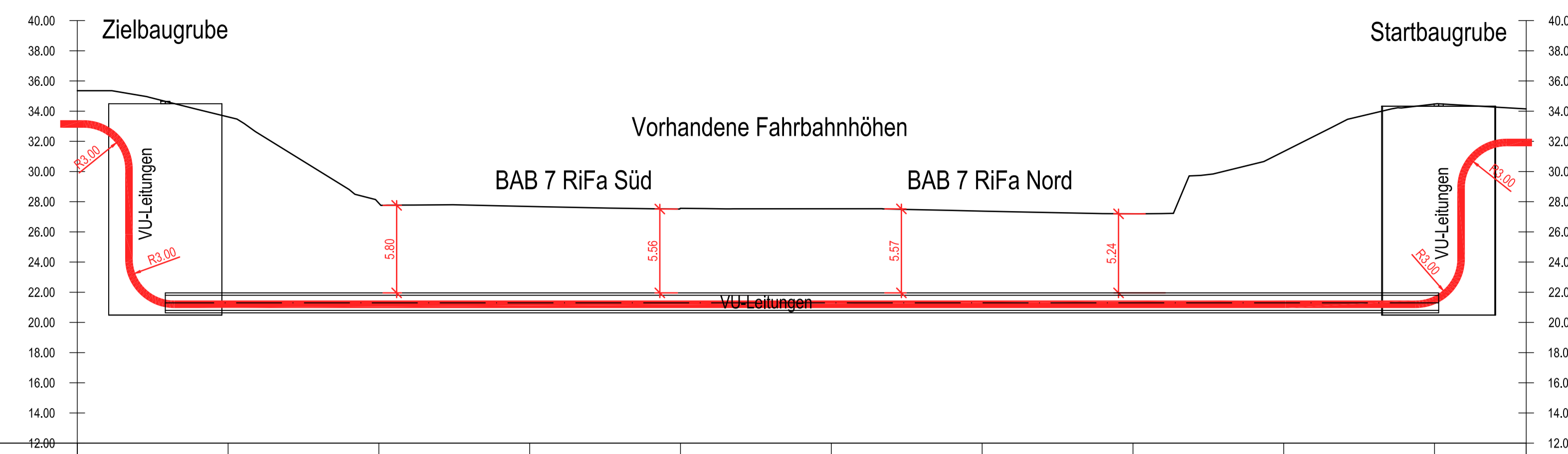
DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin

Längsschnitt Medientunnel Bahrenfelder Chaussee Süd 1 DN 1000 - M. 1 : 250 / 250

Achse:
Achse Tunnel Bahrenfelder Süd 1

Höhenplan:
Tunnel Bahrenfelder Süd 1
4 x DA180; 10 x DA125

Station:
0+000.000 - 0+096.076



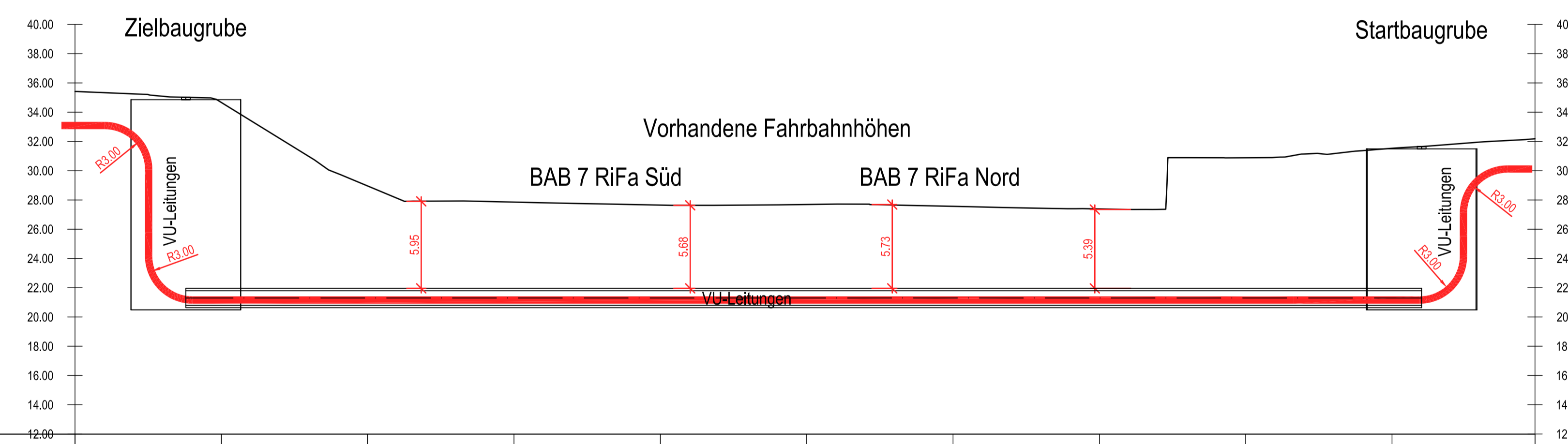
Geländehöhe		35.358		33.619		27.898		27.684		27.564		27.532		27.373		27.204		31.327		34.473		34.150	
Stationierung Achse		0+000.000		0+010.000		0+020.000		0+030.000		0+040.000		0+050.000		0+060.000		0+070.000		0+080.000		0+090.000		0+096.076	
Haltungslänge	[m]																						84.44
vorh. Geländehöhe	[m]			34.65																			34.49
Rohrüberdeckung	[m]			12.69																			12.53
Rohrsohle	[m]			20.80																			20.80
Nennweite																							Stahlbeton (Sb) 1000 mm Stahlbeton
Station Leitung/Rohr	[m]			6.84																			90.27
Kurvenradien	[m]																						0.00

Längsschnitt Medientunnel Bahrenfelder Chaussee Süd 2 DN 1000 - M. 1 : 250 / 250

Achse:
Achse Tunnel Bahrenfelder Süd 2

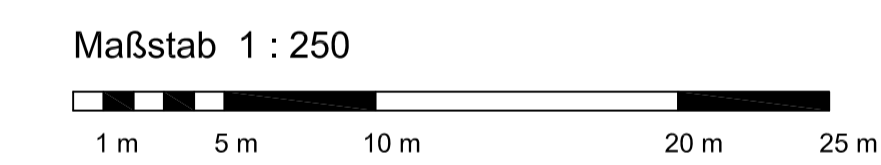
Höhenplan:
Tunnel Bahrenfelder Süd 2
4 x DA180; 6 x DA125; 2 x DA50

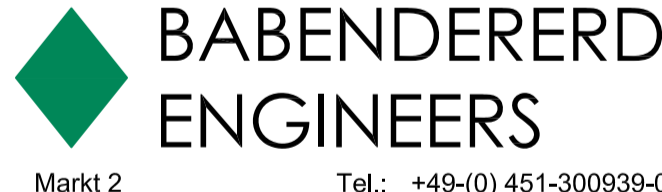
Station:
0+000.000 - 0+099.769




Geländehöhe		35.412		34.664		28.957		27.852		27.650		27.688		27.565		27.386		30.884		31.532		32.181	
Stationierung Achse		0+000.000		0+010.000		0+020.000		0+030.000		0+040.000		0+050.000		0+060.000		0+070.000		0+080.000		0+090.000		0+099.769	
Haltungslänge	[m]																						84.44
vorh. Geländehöhe	[m]			35.02																			31.65
Rohrüberdeckung	[m]			13.06																			9.70
Rohrsohle	[m]			20.80																			20.80
Nennweite																							Stahlbeton (Sb) 1000 mm Stahlbeton
Station Leitung/Rohr	[m]			6.84																			90.27
Kurvenradien	[m]																						0.00

Höhenreferenzsystem: NNH / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

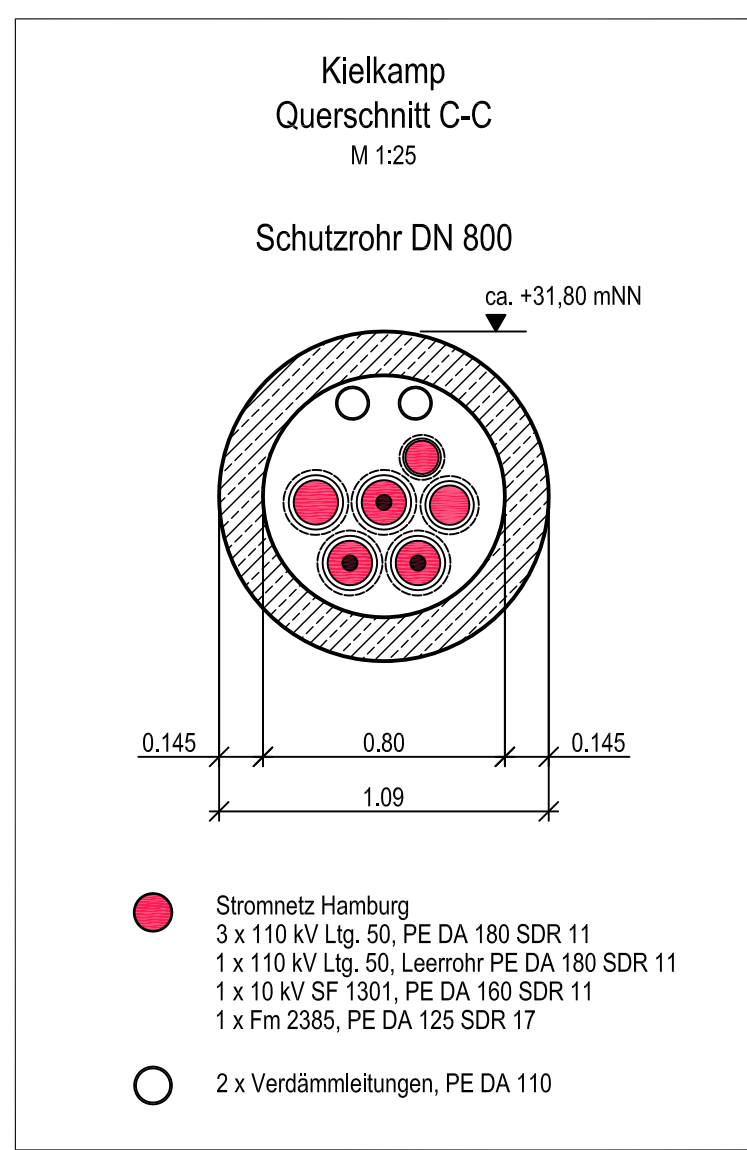
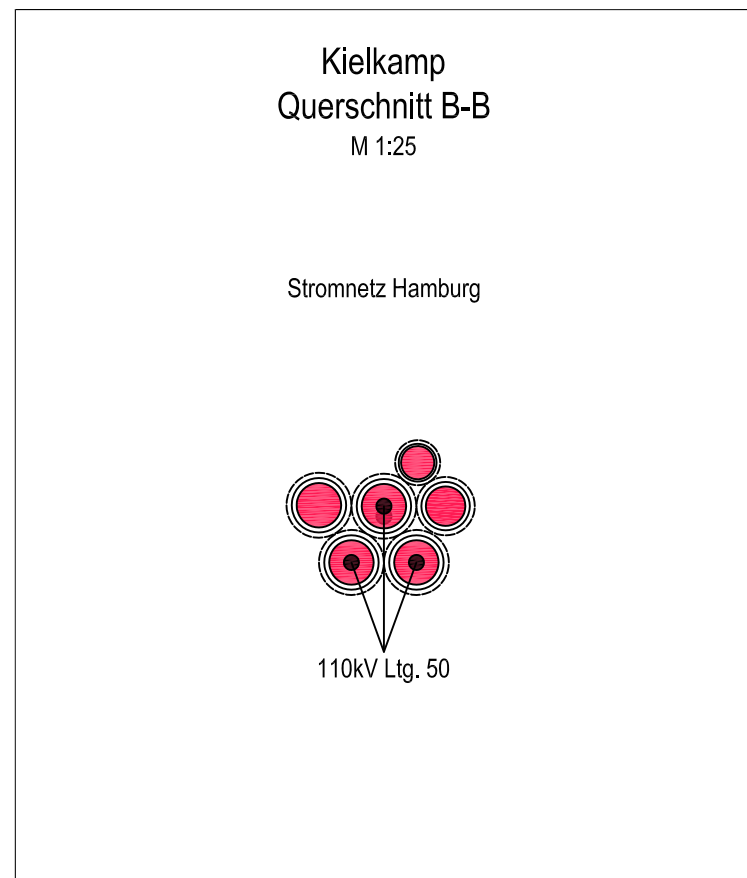
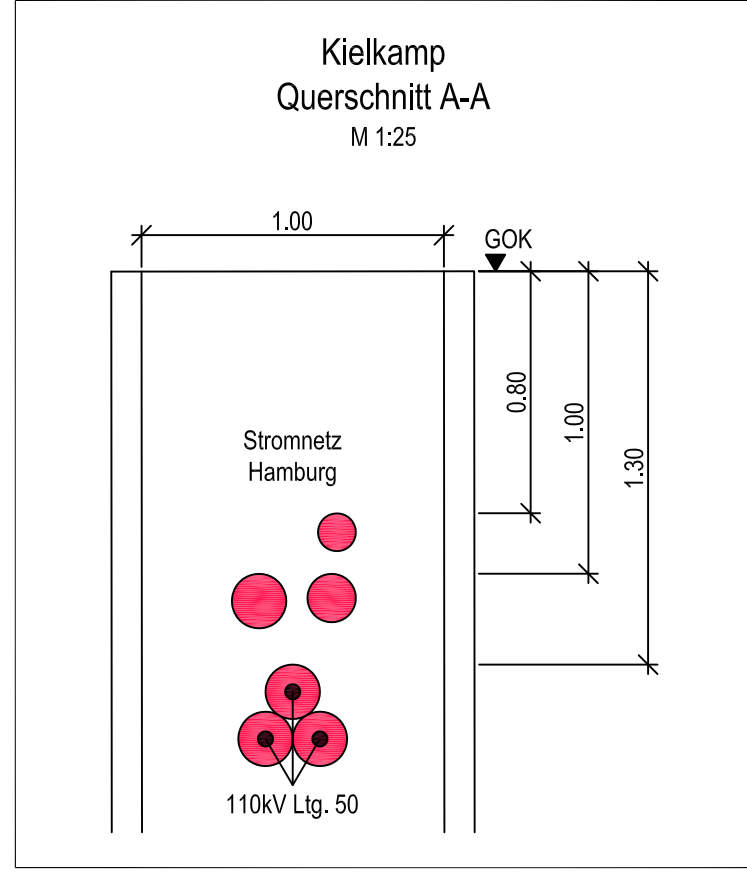
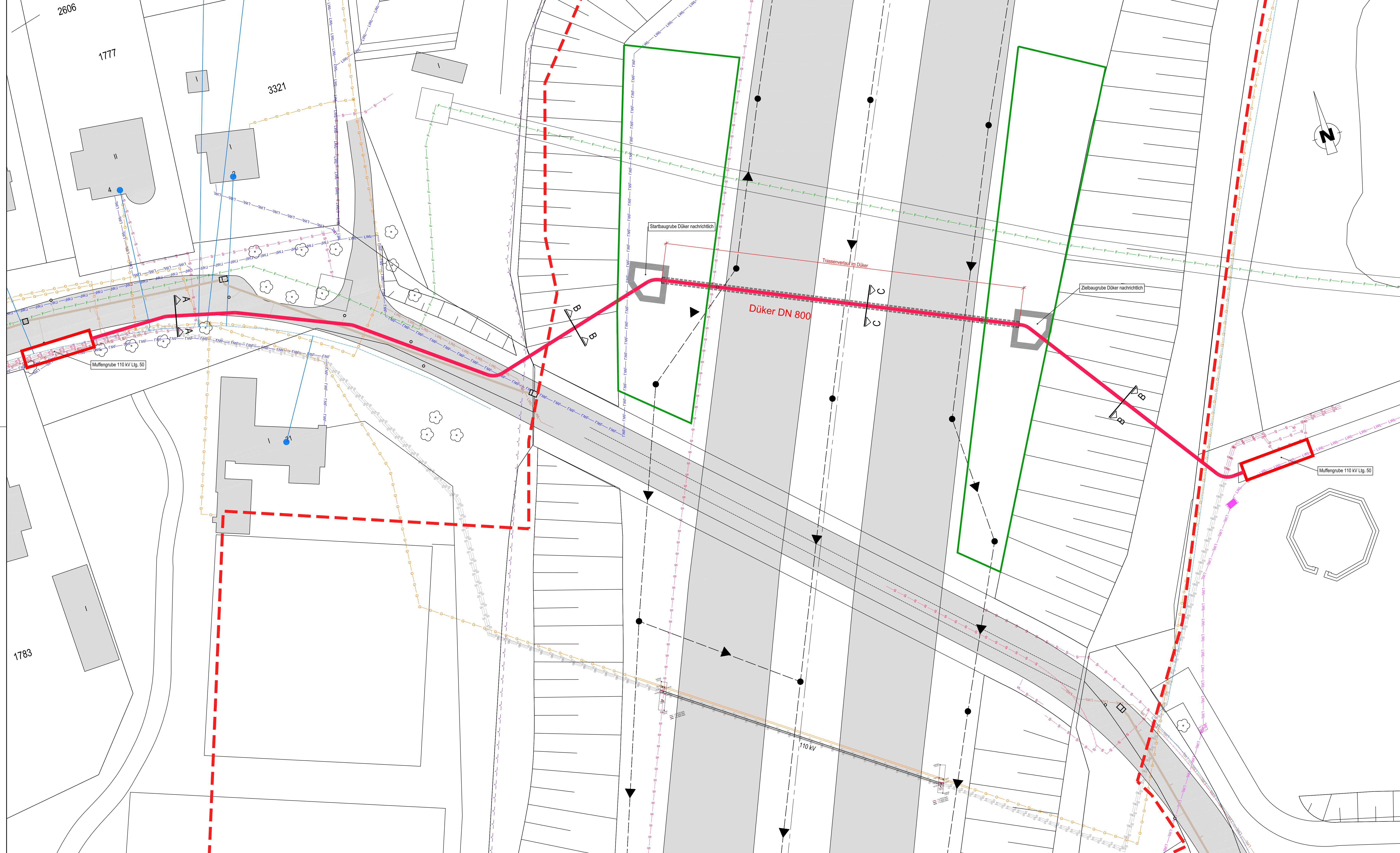


 Hamburger Stadtentwässerung AöR Billhorner Deich 2 20539 Hamburg		Datum	Name
	bearbeitet		
	gezeichnet		
 Markt 2 23611 Bad Schwartau www.babeng.com		Datum	Name
	bearbeitet	29.09.2017	
	geprüft	29.09.2017	
Tel.: +49-(0) 451-300939-0 Fax: +49-(0) 451-300939-29 Email: contact@babeng.com		16 0 48 GER Düker A7	

 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerspöde 14 10117 Berlin Telefon (030) 262 43-0 Telefax (030) 262 43-291 www.deges.de		Datum	Zeichen
	Bearb.:		
	Gepr.:		
	VKE		

Längsschnitt

Straßenbauverwaltung Freie und Hansestadt Hamburg Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen Straße: A 7 Station:	Unterlage/Blatt-Nr.: 2.4 Leitungstrassenplan BW K 22.38 Bahrenfelder Ch. Abschnitt 3 von 3 Maßstab: 1:250 / 1:25
PROJIS-Nr.: A 7, 6/8-streifige Erweiterung von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH Planungsabschnitt Altona AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkpark (o) Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500 Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"	
aufgestellt: Berlin, den	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerspöde 14 10117 Berlin	



Legende Bestand:		Legende Planung:	
	Gasleitung (Hamburg Netz)		
	Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)		
	EL-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)		
	Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)		
	Telekommunikationskabel (Telekom)		
	Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)		
	Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)		
	Telekommunikationskabel (Wilhelm-GmbH)		
	Telekommunikationsleitung (Dataport)		
	Schmutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)		
	Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)		
	Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)		
	Start-, Ziel- und Muffenbaugruben		
	Düker / Schutzrohr		
	Baugrenzen		
	Baustelleneinrichtungstypischen Düker		

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung. Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionseinrichtungen, Hausanschlussabzweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Sielc Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

1 m 5 m 10 m 20 m 25 m

		Hamburger Stadtentwässerung AöR Billhomer Deich 2 20539 Hamburg		Datei: XA-17/0005-T-PLA	
		BABENDERERDE ENGINEERS Markt 2 23611 Bad Schwartau www.babeng.com		Datei: 16 0 48 GER Düker A7	

DEGES		Datei: 16 0 48 GER Düker A7	
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43-0 Telefax (030) 202 43-291 www.deges.de		Datei: 16 0 48 GER Düker A7	

Lageplan

Straßenbauverwaltung Freie und Hansestadt Hamburg Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen Straße: A 7 PROJIS-Nr.:		Unterlage/ Blatt-Nr.: 3.1 Leitungsstrassenplan BWK K 22,39 Kielkamp Abschnitt 1 von 1 Maßstab: 1:250 / 1:25	
aufgestellt: Boris, den			
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin			

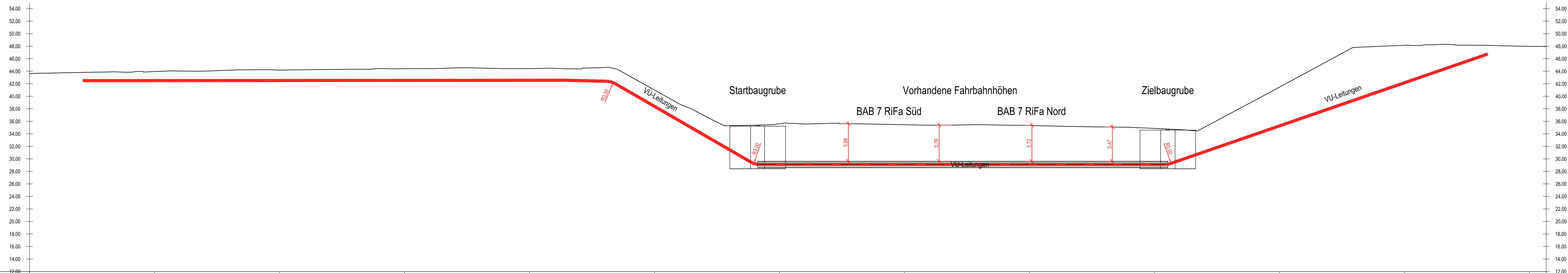
A 7, 6/8-streifige Erweiterung
 von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
 Planungsabschnitt Altona
 AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
 Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500
 Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"

Längsschnitt Medientunnel Kielkamp Nord DN 800 - M. 1 : 250 / 250

Achse:
Achse Tunnel SNH Kielkamp

Höhenplan:
Tunnel SNH Kielkamp
4 x DA180; 1 x DA160; 1 x DA125

Station:
0+000.000 - 0+242.696



DHHN 12,00

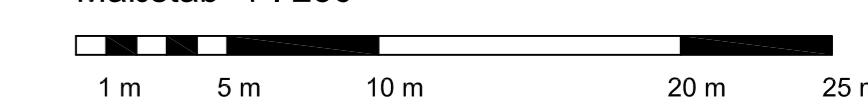
Geländehöhe	43.630	43.944	44.186	44.402	44.412	40.997	35.608	35.455	35.331	34.667	41.457	48.150	47.981	47.953	
Stationierung Achse	0+000.000	0+020.000	0+040.000	0+060.000	0+080.000	0+100.000	0+120.000	0+140.000	0+160.000	0+180.000	0+200.000	0+220.000	0+240.000	0+242.696	
Haltungslänge [m]							66.02								
vorh. Geländehöhe [m]							35.37							34.75	
Rohrüberdeckung [m]							5.74							5.74	
Rohrsohle [m]							28.70							28.70	
Nennweite							Stahlbeton (Sb) 800 mm Stahlbeton								
Station Leitung/Rohr [m]							116.50							182.14	
Kurvenradien [m]							0.00								

Legende:

Versorgungunternehmer-Leitungen

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250



Hamburger Stadtentwässerung AöR
Billhomer Deich 2
20539 Hamburg



Markt 2
23611 Bad Schwartau
www.babeng.com

Tel.: +49-(0) 451-300939-0
Fax: +49-(0) 451-300939-29
Email: contact@babeng.com

	Datum	Name
bearbeitet	29.09.2017	
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

	Datum	Name
bearbeitet	29.09.2017	
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

XA-17/0005-T-PLA

	Datum	Name
bearbeitet	29.09.2017	
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

16 0 48 GER Düker A7

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und Bau GmbH
Zinnenstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43 - 0
Telefax (030) 202 43 - 291
www.deges.de

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gepr.:		
VKE		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen
-----	------------------	-------	---------

Längsschnitt

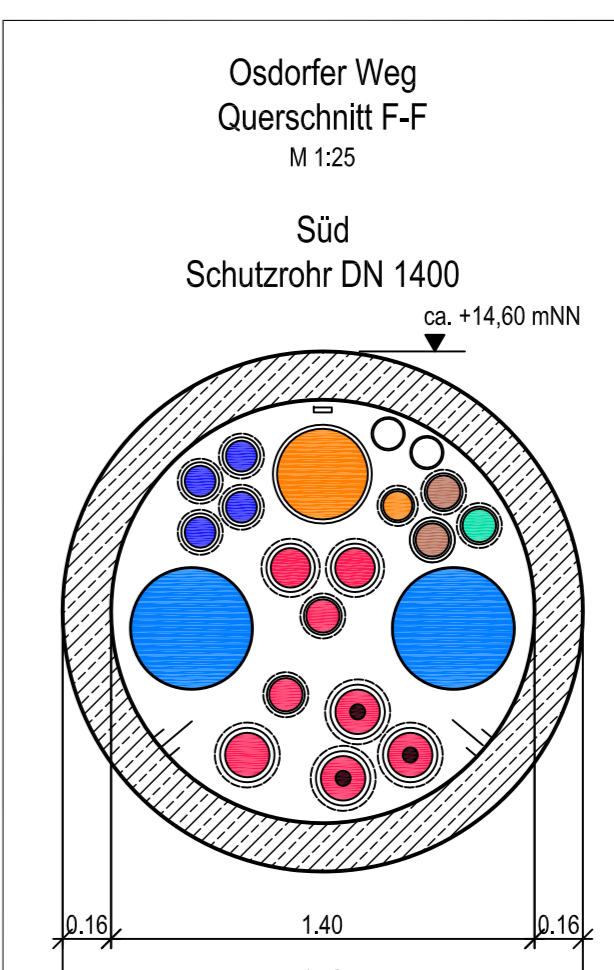
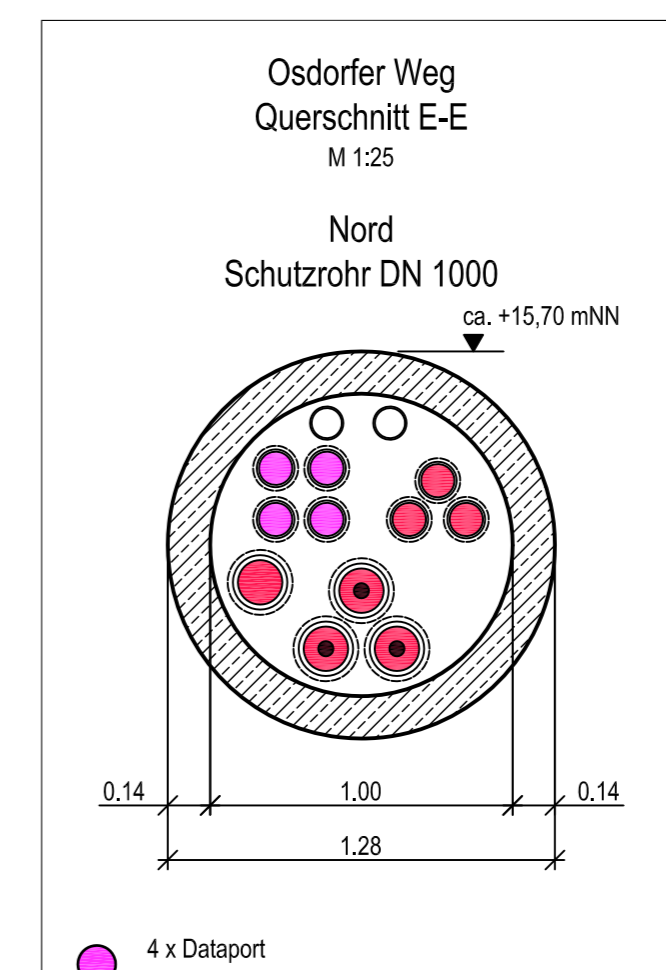
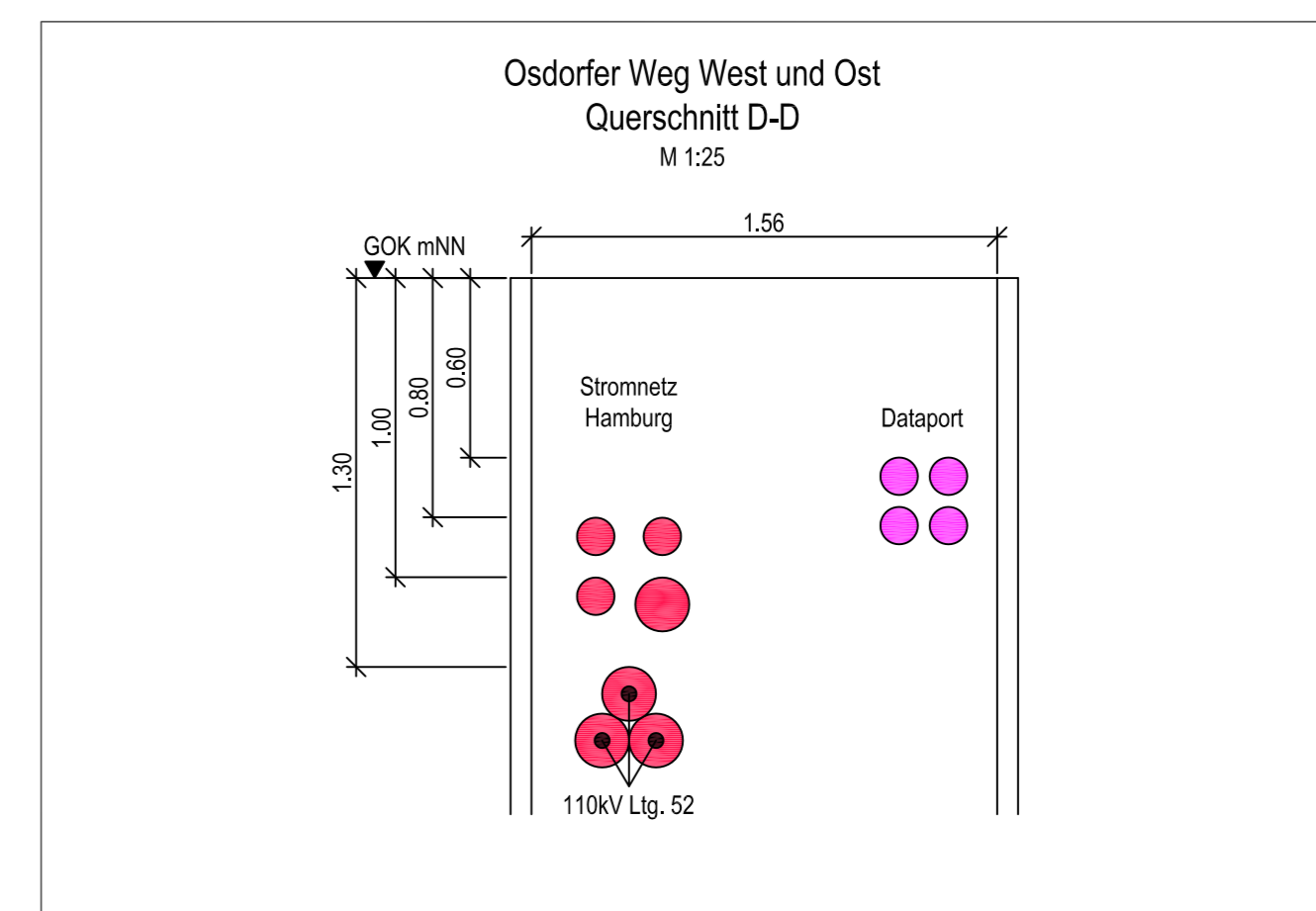
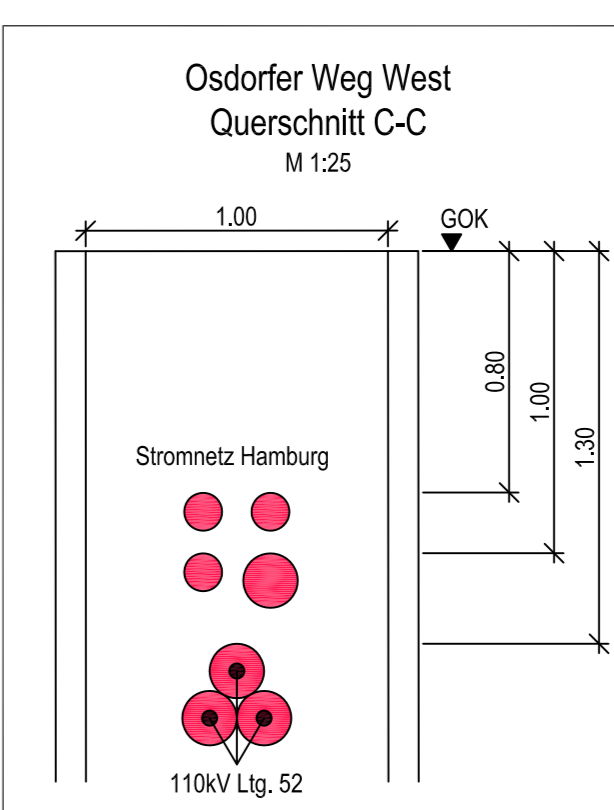
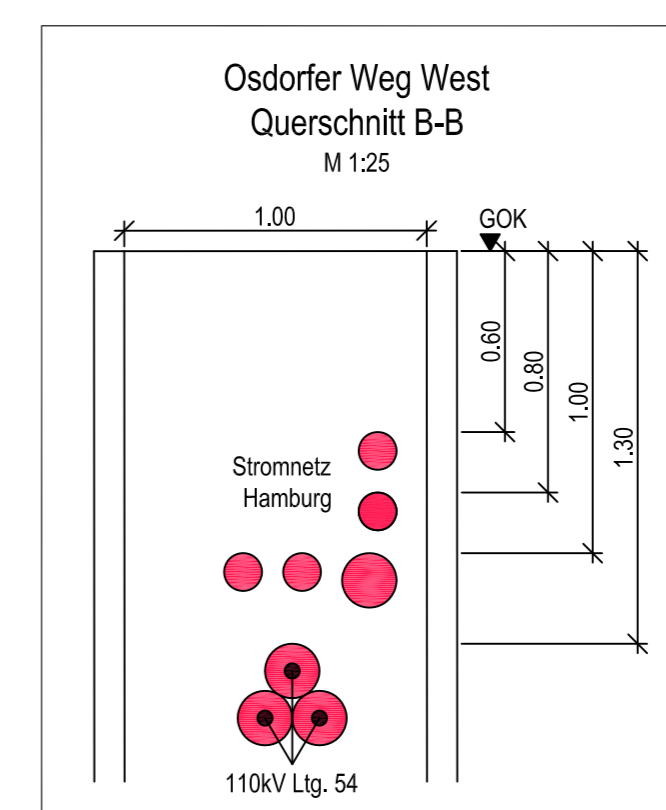
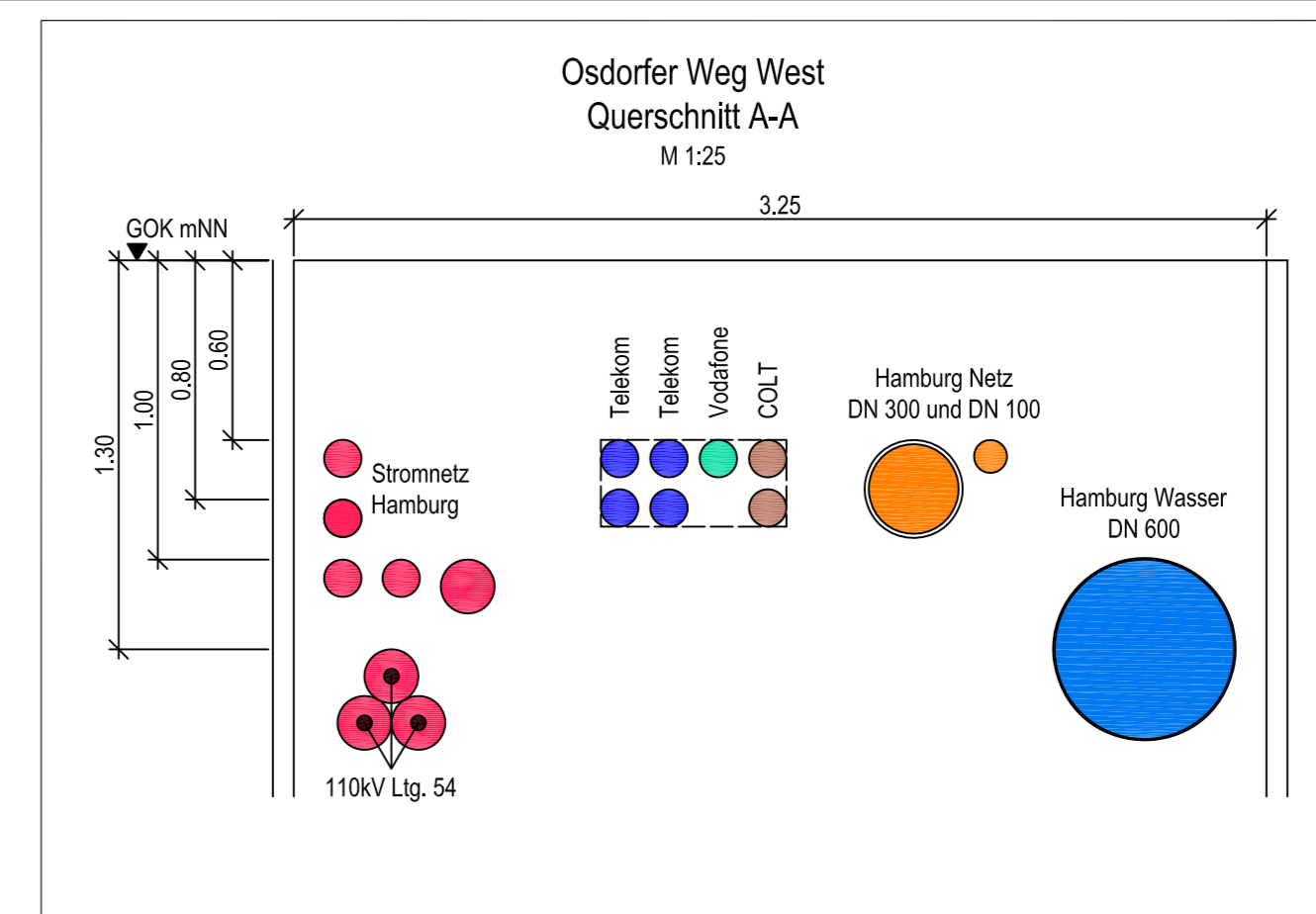
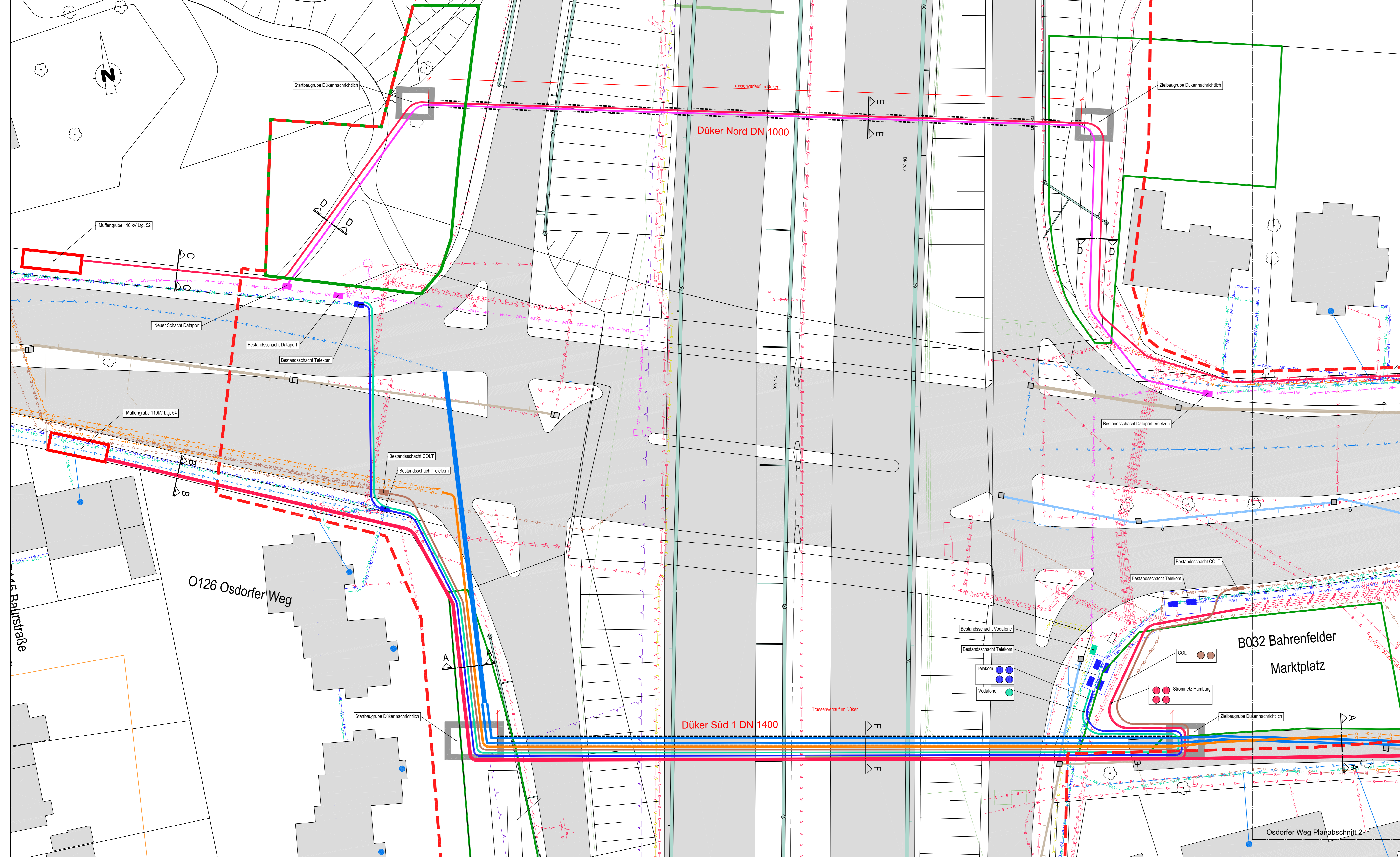
Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
Straße: A 7
PROJIS-Nr.:

Unterlage/ Blatt-Nr.: 3.2
Leitungstrassenplan
BW K 22.39 Kielkamp
Abschnitt: 1 von 1
Maßstab: 1:250 / 1:25

A 7, 6/8-streifige Erweiterung
von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
Planungsabschnitt Altona
AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500
Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
Bartel, den

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und Bau GmbH
Zinnenstraße 54
10117 Berlin



Legende Bestand:

- Gasleitung (Hamburg Netz)
- Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
- EL-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
- Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
- Telekommunikationskabel (Telekom)
- Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
- Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
- Telekommunikationskabel (Wihelmsel GmbH)
- Telekommunikationsleitung (Dataport)
- Schmutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
- Düker / Schutzrohr
- Baugrenzen
- Baustelleneinrichtungslinien Düker

Legende Planung:

- Gasleitung (Hamburg Netz)
- Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
- EL-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
- Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
- Telekommunikationskabel (Telekom)
- Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
- Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
- Telekommunikationskabel (Wihelmsel GmbH)
- Telekommunikationsleitung (Dataport)
- Schmutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
- Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
- Düker / Schutzrohr
- Baugrenzen
- Baustelleneinrichtungslinien Düker

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung. Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionseinrichtungen, Hausanschlussabzweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Sielc Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

HAMBURG WASSER
Hamburger Stadtentwässerung AöR
Billhomer Deich 2
20539 Hamburg

BABENDERERDE ENGINEERS
Markt 2
23611 Bad Schwartau
www.babeng.com

Tel.: +49-(0) 451-300939-0
Fax: +49-(0) 451-300939-29
Email: contact@babeng.com

bearbeitet	Datum	Name
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

XA-17/0005-T-PLA

bearbeitet	Datum	Name
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

16 0 48 GER Düker A7

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin
Telefon (030) 202 43-0
Telefax (030) 202 43-291
www.deges.de

Bearb.:	Datum	Zeichen
Gepr.:		
VKE		

Lageplan

Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
Straße: A 7
PROJIS-Nr.:

Unterlage/ Blatt-Nr.: 1.1
Leitungsstrassenplan
BWK K 22.37 Osdorfer Weg
Abschnitt 1 von 3
Maßstab: 1:250 / 1:25

A 7, 6/8-streifige Erweiterung
von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
Planungsabschnitt Altona
AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
Beitrag-km 155+900 - Beitr.-km 152+500
Planfall "Optimaler Südtebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
Bates, den

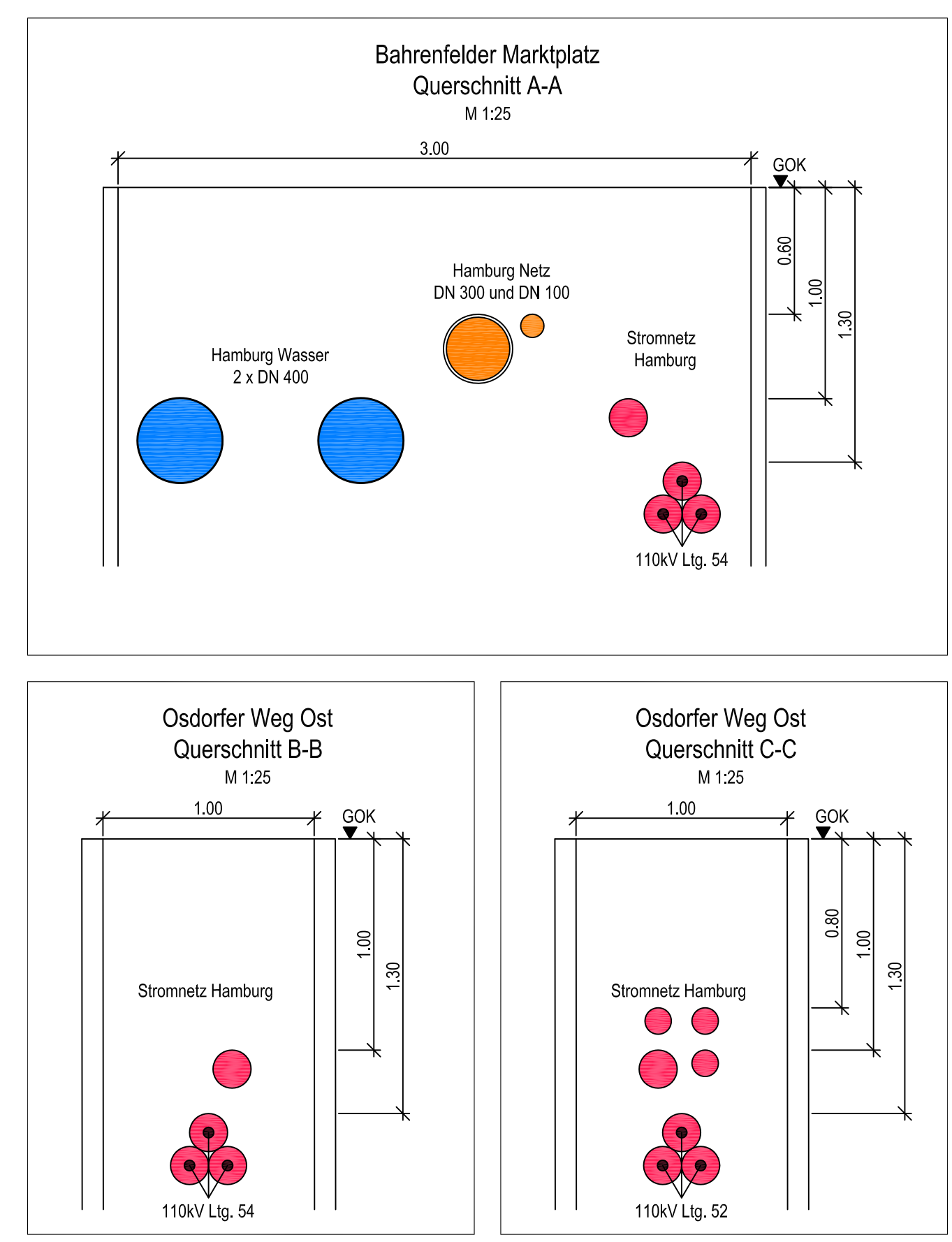
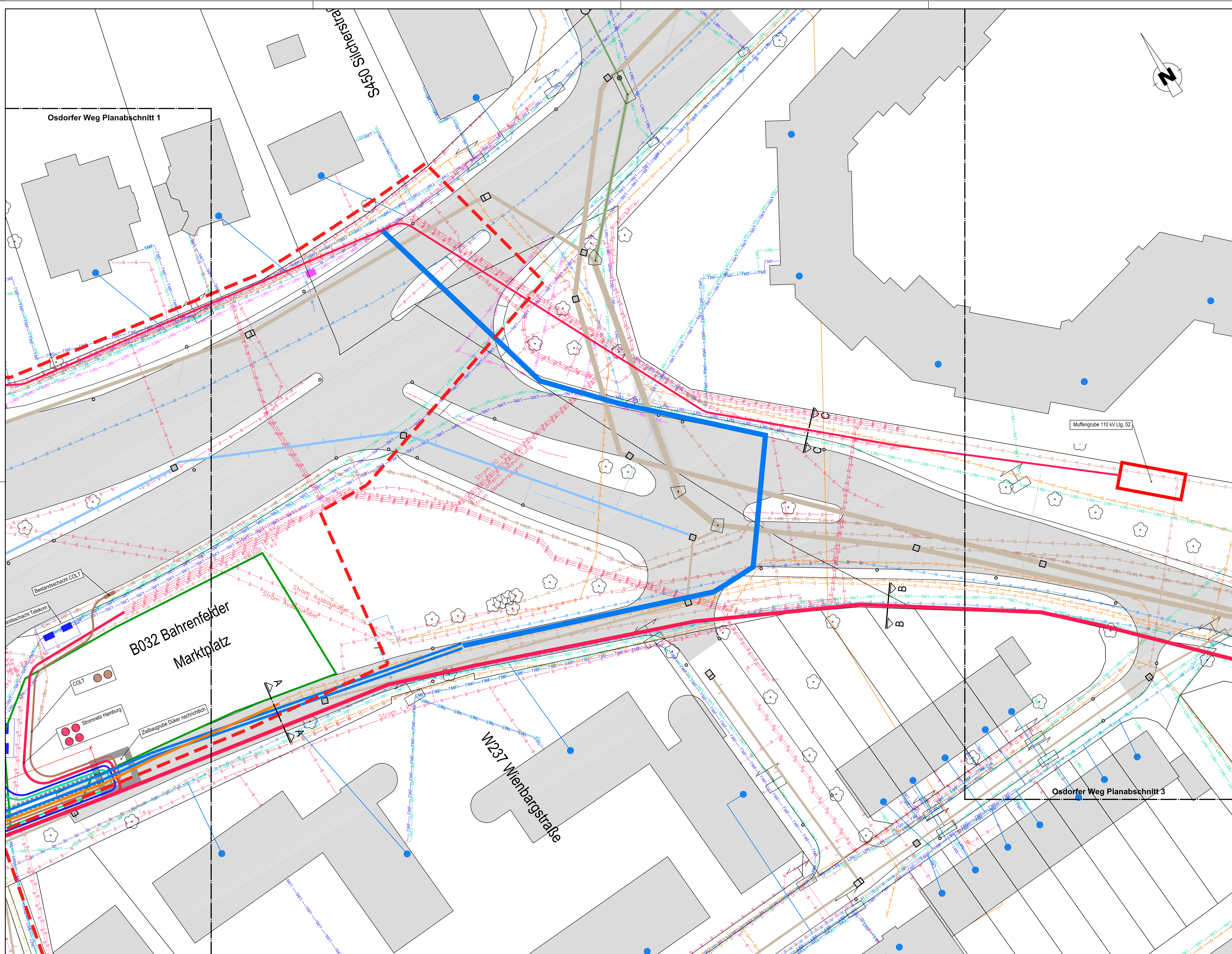
DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin

Ballstraße

O126 Osdorfer Weg

B032 Bahnenfelder
Marktplatz

Osdorfer Weg Planabschnitt 2



- Legende Bestand:**
- Gasleitung (Hamburg Netz)
 - Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
 - Eit-Leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
 - Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Telekom)
 - Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
 - Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Wilhelm-Inf GmbH)
 - Telekommunikationsleitung (Dataport)
 - Schutzwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Regenwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Mischwasserleitung (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
 - Dächer / Schutzrohr
 - Baugrenzen
 - Baustelleneinrichtungsfächen Düker
- Legende Planung:**
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung.
Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionszeichnungen, Hausanschlusszweige, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Siele Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NNH / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

	Datum	Name
bearbeitet		
gezeichnet		
geprüft		

HAMBURG WASSER
 Hamburger Stadtentwässerung AöR
 Billhomer Deich 2
 20539 Hamburg

BABENDERERDE ENGINEERS
 Markt 2
 23611 Bad Schwartau
 www.babeng.com

Tel.: +49-(0) 451-300939-0
 Fax.: +49-(0) 451-300939-29
 Email: contact@babeng.com

XA-17/0005-T-PLA

	Datum	Name
bearbeitet	29.09.2017	
gezeichnet	29.09.2017	
geprüft	29.09.2017	

16 0 48 GER Düker A7

	Datum	Zeichen
Bearb.:		
Gepr.:		
VKE		

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lageplan

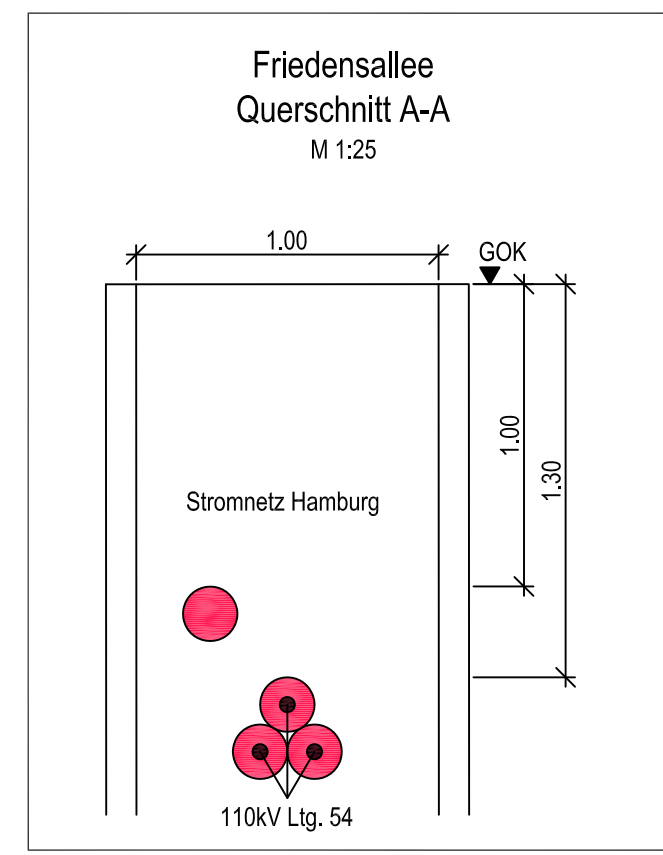
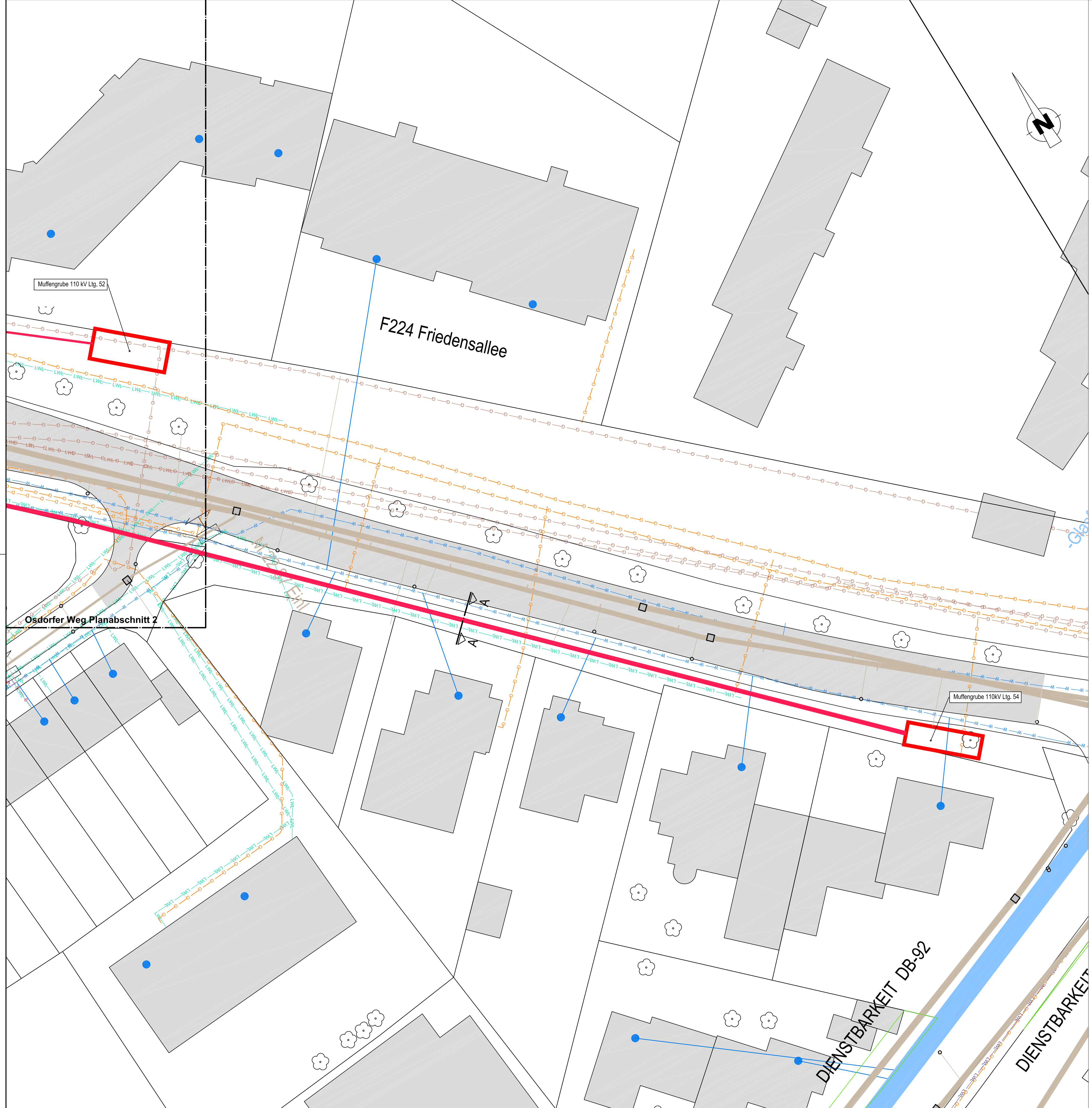
Straßenbauverwaltung
Freie und Hansestadt Hamburg
 Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation
 Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen
 Straße: A 7 Station:

Unterlage/ Blatt-Nr.: 1.2
Leitungstrassenplan
 BW K 22.37 Osdorfer Weg
 Abschnitt 2 von 3
 Maßstab: 1:250 / 1:25

PROJIS-Nr.:
A 7, 6/8-streifige Erweiterung
 von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
 Planungsabschnitt Altona
 AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
 Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500
 Planfall "Optimaler Stütztebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
 Betr. von

DEGES
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
 Zimmerstraße 54
 10117 Berlin



- Legende Bestand:**
- Gasleitung (Hamburg Netz)
 - Trinkwasserleitung (Hamburg Wasser)
 - Eit.-leitung unterirdisch (Stromnetz Hamburg)
 - Telekommunikationskabel (COLT Telekom GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Telekom)
 - Telekommunikationskabel (Vodafone-Kabel-Deutschland)
 - Telekommunikationskabel (euNetworks GmbH)
 - Telekommunikationskabel (Wilhelm-tel GmbH)
 - Telekommunikationsleitung (Dataport)
 - Schmutzwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Regenwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Mischwasserseil (Hamburger Stadtentwässerung)
 - Start-, Ziel- und Muffenbaugruben
 - Düker / Schutzrohr
 - Baugrenzen
 - Baustelleneinrichtungsfächen Düker
- Legende Planung:**
- -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse an.

Die Darstellung der Fremdleitungen erfolgte nach Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung.
Für die Angaben wird keine Gewähr übernommen.

Revisionsseinrichtungen, Hausanschlussabzweiger, Hinweisschilder, Unterquerungen von Gräben und Rohren sind gem. ZTV - Siele Hmb 2003 herzustellen.

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
 Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

 Hamburger Stadtentwässerung AöR Billhorner Deich 2 20539 Hamburg	bearbeitet	Datum	Name
	gezeichnet		
	geprüft		
	XA-17/0005-T-PLA		
 Markt 2 23611 Bad Schwartau www.babeng.com	bearbeitet	29.09.2017	
	gezeichnet	29.09.2017	
	geprüft	29.09.2017	
	16 0 48 GER Düker A7		
 Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin Telefon (030) 202 43 - 0 Telefax (030) 202 43 - 291 www.deges.de	Bearb.:		
	Gepr.:		
	VKE		
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Lageplan

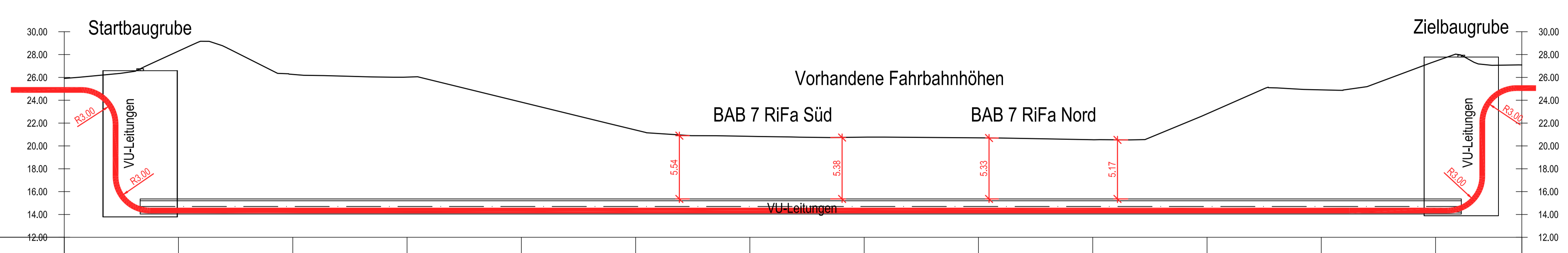
Straßenbauverwaltung Freie und Hansestadt Hamburg Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen Straße: A 7 Station: PROJIS-Nr.:	Unterlage/ Blatt-Nr.: 1.3 Leitungstrassenplan BW K 22.37 Osdorfer Weg Abschnitt 3 von 3 Maßstab: 1:250 / 1:25
A 7, 6/8-streifige Erweiterung von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH Planungsabschnitt Altona AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o) Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500 Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"	
aufgestellt: Berlin, den	
DEGES Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH Zimmerstraße 54 10117 Berlin	

Längsschnitt Medientunnel Osdorfer Weg Nord DN 1000 - M. 1 : 250 / 250

Achse:
Achse Tunnel Osdorfer Weg Nord

Höhenplan:
Tunnel Osdorfer Weg Nord
4 x DA180; 7 x DA125

Station:
0+000.000 - 0+127.543



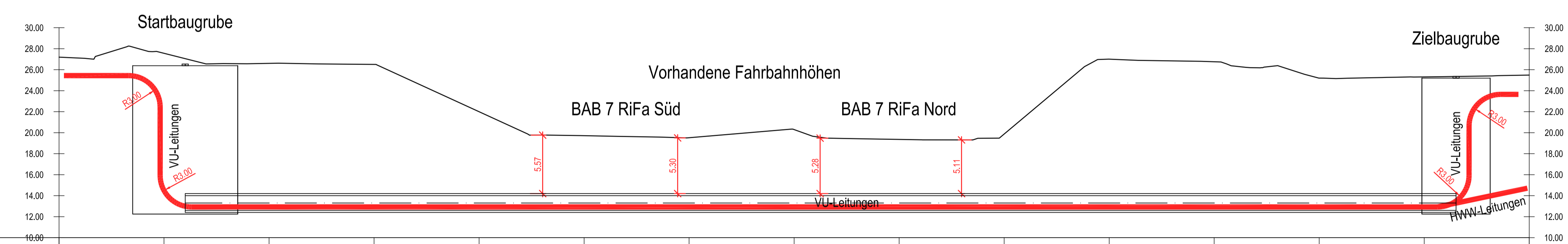
Stationierung Achse	Geländehöhe	Haltungslänge [m]	vorf. Geländehöhe [m]	Rohrüberdeckung [m]	Rohrsohle [m]	Nennweite	Station Leitung/Rohr [m]	Kurvenradien [m]
0+000.000	25.911							
0+010.000	28.304		27.75	11.39	14.20		6.64	
0+020.000	26.264							
0+030.000	26.028							
0+040.000	23.836							
0+050.000	21.396							
0+060.000	20.842	115.61						
0+070.000	20.771							0.00
0+080.000	20.710							
0+090.000	20.543							
0+100.000	22.812							
0+110.000	24.911							
0+120.000	27.421							
0+127.543	27.090		27.95				122.25	

Längsschnitt Medientunnel Osdorfer Weg Süd DN 1400 - M. 1 : 250 / 250

Achse:
Achse Tunnel Osdorfer Weg Süd

Höhenplan:
Tunnel Osdorfer Weg Süd
2 x DA406,4; 1 x DA327,5; 4 x DA180;
2 x DA160; 1 x DA110; 9 x DA125

Station:
0+000.000 - 0+140.000



Stationierung Achse	Geländehöhe	Haltungslänge [m]	vorf. Geländehöhe [m]	Rohrüberdeckung [m]	Rohrsohle [m]	Nennweite	Station Leitung/Rohr [m]	Kurvenradien [m]
0+000.000	27.200							
0+010.000	27.253		27.05	12.85	12.60		12.02	
0+020.000	26.603							
0+030.000	26.503							
0+040.000	22.006							
0+050.000	19.717							
0+060.000	19.520	121.01						
0+070.000	20.315							0.00
0+080.000	19.359							
0+090.000	19.895							
0+100.000	27.004							
0+110.000	26.758							
0+120.000	25.202							
0+130.000	25.315							
0+140.000	25.489		25.36	11.18	12.60		133.03	

Höhenreferenzsystem: NHN / DHDN92 NN / DHHN12
Lagebezugssystem: UTM / ETRS89 Gauß-Krüger

Maßstab 1 : 250

HAMBURG WASSER
Hamburger Stadtentwässerung AöR
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg

BABENDERERDE ENGINEERS
Markt 2 | 23611 Bad Schwartau | Tel.: +49-(0)451-300939-0
www.babeng.com | Fax.: +49-(0)451-300939-29 | Email: contact@babeng.com

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54 | 10117 Berlin | Tel.: (030) 202 43-0 | Fax.: (030) 202 43-291 | www.deges.de

Datum	Name
29.09.2017	
29.09.2017	
29.09.2017	

XA-17/0005-T-PLA

Datum	Name
29.09.2017	
29.09.2017	
29.09.2017	

16 0 48 GER Düker A7

Datum	Zeichen

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Längsschnitt

Straßenbauverwaltung **Freie und Hansestadt Hamburg** | Unterlage/Blatt-Nr.: 1.4
Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation | **Leitungsstrassenplan**
Auftragsverwaltung für die Bundesfernstraßen | **BW K 22.37 Osdorfer Weg**
Straße: A 7 | Station: | Maßstab: 1:250 / 1:250
PROJIS-Nr.: |

A 7, 6/8-streifige Erweiterung
von der AS HH-Othmarschen bis zur Landesgrenze HH/SH
Planungsabschnitt Altona
AS HH-Othmarschen (m) - AS HH-Volkspark (o)
Betr.-km 155+900 - Betr.-km 152+500
Planfall "Optimaler Städtebau - langer Tunnel"

aufgestellt:
Bilful, den

DEGES
Deutsche Einheit Fernstraßenplanungs- und -bau GmbH
Zimmerstraße 54
10117 Berlin

IdfNr	Baum Nr.	Fläch ennummer	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach Roloff (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Grundstück	Maßnahme
25	1	2	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	9,m	6,m	2	-	Tiefbau	Baumfällung
26	2	2	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	16cm	9,m	6,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
27	3	2	Esche	<i>Fraxinus exelsior</i>	1	26cm	11,m	6,m	1-2	-	Tiefbau	Baumfällung
29	5	2	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	22cm	5,m	5,m	0-1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
30	6	2	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	3	24-16cm	10,m	6,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
31	7	2	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	30cm	15,m	6,m	1	-	Tiefbau	Baumfällung
32	8	2	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	25cm	7,m	4,m	0-1	-	Tiefbau	Baumfällung
33	9	2	Vogelkirsche	<i>Prunus avium</i>	1	20cm	5,m	4,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
34	10	2	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	10cm	12,m	2,m	0-1	Baum untermaßig	Tiefbau	Baumfällung
35	11	2	Krimlinde	<i>Tilia x euchlora</i>	1	28cm	12,m	5,m	0	-	Tiefbau	Baumfällung
36	12	2	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	15cm	10,m	4,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
37	13	2	Linde	<i>Tilia species</i>	1	35cm	15,m	6,m	0-1	-	Tiefbau	Baumfällung
38	14	2	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	29cm	15,m	5,m	1-2	-	Tiefbau	Baumfällung
44	1	3	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	25cm	9,m	4,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
45	2	3	Haselnuss	<i>Corylus avellana</i>	Div	45cm	7,m	5,m	0-1	Strauch	Stadtgrün	Baumfällung
46	3	3	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	34cm	15,m	6,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
47	4	3	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	42cm	15,m	7,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
48	5	3	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	47cm	15,m	7,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
49	6	3	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	35cm	12,m	6,m	1-2	-	Stadtgrün	Baumfällung
50	7	3	Platane	<i>Platanus spec.</i>	1	32cm	12,m	6,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
51	8	3	Linde	<i>Tilia spec.</i>	14	10-23cm	15,m	10,m	0-1	Mehrstämmiger Baum	Stadtgrün	Baumfällung
68	25	3	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	53cm	14,m	12,m	1	-	Stadtgrün	Baumfällung
69	1	4	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	33cm	10,m	5,m	0-1		Stadtgrün	Baumfällung
70	2	4	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	31cm	10,m	6,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
71	3	4	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	2	15,12cm	6,m	4,m	1-2	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	Stadtgrün	Baumfällung
72	4	4	Schwarzkiefer	<i>Pinus nigra</i>	1	34cm	12,m	6,m	1-2		Stadtgrün	Baumfällung
73	5	4	Kiefer	<i>Pinus sylvestris</i>	1	23cm	10,m	3,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
74	6	4	Feldahorn	<i>Acer campestre</i>	1	24cm	10,m	5,m	0-1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung

IdfNr	Baum Nr.	Flächennummer	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach Roloff (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Grundstück	Maßnahme
75	7	4	Hainbuche, Feldahorn	3x, <i>Acer campestre</i> <i>Carpinus betulus</i> 1x	4	20-10cm	10,m	3,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
76	8	4	Hainbuche	<i>Acer campestre</i> u. <i>Carpinus</i>	7	10-25cm	10,m	5,m	1	Baumgruppe, 3 Bäume untermaßig	Stadtgrün	Baumfällung
77	9	4	Hainbuche	<i>Acer campestre</i> u. <i>Carpinus</i>	5	20-25cm	10,m	4,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
78	10	4	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	23cm	13,m	5,m	0-1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
79	11	4	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	22cm	14,m	6,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
84	16	4	Pappel	<i>Populus spec</i>	1	45cm	22,m	8,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
91	23	4	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	2	35,30cm	12,m	8,m	0-1		Stadtgrün	Baumfällung
92	24	4	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	20cm	12,m	3,m	0-1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
93	25	4	Rosskastanie	<i>Aesculus hippocastanum</i>	1	23cm	12,m	3,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
94	26	4	Holunder	<i>Sambucus nigra</i>	1	25cm	5,m	3,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
95	27	4	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	21cm	11,m	5,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
106	4	5	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	37cm	14,m	6,m	0-1	-	Stadtgrün	Baumfällung
120	9	6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	29cm	15,m	6,m	1		Tiefbau	Baumfällung
123	12	6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	2	18,18cm	6,m	4,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
124	13	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	26,22cm	16,m	5,m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	Stadtgrün	Baumfällung
125	14	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	22cm	15,m	4,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
126	15	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	14,m	4,m	1-2		Stadtgrün	Baumfällung
127	16	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	26cm	15,m	5,m	1-2		Stadtgrün	Baumfällung
128	17	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	2	24,12cm	15,m	4,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
129	18	6	Rotbuche	<i>Fagus sylvatica</i>	1	21cm	14,m	5,m	0-1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
130	19	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	23cm	14,m	5,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
131	20	6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	3	19,15,10cm	12,m	3,m	1	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	Stadtgrün	Baumfällung
132	21	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	15cm	12,m	3,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
133	22	6	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	2	16,14cm	9,m	4,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
134	23	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	17cm	10,m	3,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
138	27	6	Stieleiche	<i>Quercus robur</i>	1	27cm	16,m	5,m	1		Stadtgrün	Baumfällung

IdfNr	Baum Nr.	Flächennummer	Baumart - Deutscher Name	Baumart - Botanischer Name	Anzahl Stämme	Stamm durchmesser [cm]	Baum höhe [m]	Kronen durchmesser [m]	Vitalität nach Roloff (2001)	Anmerkungen / Mängel / Defektsymptome	Grundstück	Maßnahme
139	28	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	3	21,28,11cm	16,m	5,m	1	Baumgruppe, ein Baum untermaßig	Stadtgrün	Baumfällung
140	29	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	31cm	16,m	5,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
141	30	6	Bergahorn	<i>Bergahorn</i>	3	19,12,12cm	14,m	3,m	1	Baumgruppe, zwei Bäume untermaßig	Stadtgrün	Baumfällung
142	31	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	25cm	15,m	3,m	1-2		Stadtgrün	Baumfällung
143	32	6	Bergahorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	1	27cm	15,m	4,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
144	33	6	Roterle	<i>Alnus glutinosa</i>	1	17cm	14,m	2,m	2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
145	34	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	2	22,17cm	16,m	5,m	1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
146	35	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	19cm	15,m	4,m	0-1	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
147	36	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	1	36cm	16,m	5,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
148	37	6	Spitzahorn	<i>Acer platanoides</i>	2	29,27cm	16,m	8,m	1	mehrstämmiger Einzelbaum	Stadtgrün	Baumfällung
149	38	6	Hainbuche	<i>Carpinus betulus</i>	1	17cm	8,m	4,m	1-2	Baumgruppe	Stadtgrün	Baumfällung
150	39	6	Sandbirke	<i>Betula pendula</i>	1	26cm	15,m	5,m	1		Stadtgrün	Baumfällung
153	3	7	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	15cm	6,m	4,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
154	4	7	Eibe	<i>Taxus baccata</i>	2	15,14cm	6,m	5,m	0	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
155	5	7	Mehlbeere	<i>Sorbus intermedia</i>	1	16cm	6,m	3,m	1-2	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
156	6	7	Eibe	<i>Taxus baccata</i>	1	18cm	5,m	3,m	1	Baumgruppe	Tiefbau	Baumfällung
Ergebnis					112							70