

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen



Bernd Michaelis, Fachbereich Umwelt und Stadtgrün, Februar 2016

Hannover

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen

- Abgleich des städtischen Baumkatasters mit dem Leitungskataster der eNG (Strom, Gas Fernwärme)

Ergebnis:

- an 16.600 Standorten im Stadtgebiet der LHH Unterschreitung des in techn. Regelwerken geforderten Mindestabstands von 2,50 m, ohne dass zusätzl. Leitungsschutz vorhanden ist.
- Gründung einer Arbeitsgruppe aus eNG und LHH, um mit Hilfe von Sachverständigen Risiken und Gefährdungen zu untersuchen und zu beheben.

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen

- Einvernehmliche Entscheidung unter Einbeziehung eines ö.b.v. Sachverständigen:
- weitergehende Untersuchung von Standorten, die einen Abstand von weniger als 20 m zu Gebäuden aufweisen und
- bei denen der Abstand zwischen Baum und Leitung das Maß von 1,50 m unterschreitet.
- Resultat: ~ 2.200 Standorte müssen näher betrachtet werden.

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen

- Begehung sämtlicher 2.200 Standorte unter Einbeziehung eines Sachverständigen zum Zwecke einer Wurzelanlaufkontrolle
- Saugbaggereinsatz (Wurzelrückschnitt, Leitungsummantelung, -schutz)
- weitere Maßnahmen: Leitungsverlegung, Baumfällung
- Kostenträgerschaft nach Verursacherprinzip

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen



Hannover

Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen

Bäume auf Leitungen; Umsetzungsübersicht; Abstimmung LHH/eNG

Stand: 15.06.2015

Faktoren (sollten bei weiteren Erfahrungen angepasst werden)
 Saugbagger/Begehung (aus MD/IND 2011 hochgerechnet) 32,3%
 Maßnahmen / Saugbagger (aus MD/IND 2011 hochgerechnet) 37,8%

					2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Gas: MD/ND	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	erledigt	erledigt
	Begehung	1073	1073	-	0	0	295	317	301	160	0	
Saugbagger	228	125	103	0	0	33	41	26	25	33	33	37
Maßnahmen	109	32	38	0	0	0	9	17	5			
Gas: HD												
Gas: HD	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	geplant	erledigt	geplant
	Begehung	85	85	-	0	78	0	0	7	0	0	
Saugbagger	46	37	9	0	24	13	0	0	0	3	3	3
Maßnahmen	7	4	1	0	0	0	0	4	0			
Gas: Hausanschlüsse												
Gas: Hausanschlüsse	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	erledigt	erledigt
	Begehung	602	602	-	0	0	3	211	252	136	0	
Saugbagger	206	111	95	0	0	0	0	49	62	31	31	33
Maßnahmen	92	16	40	0	0	0	0	11	5			
Strom (110 kV)												
Strom (110 kV)	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	erledigt	erledigt
	Begehung	105	105	-	0	0	0	0	0	105	0	
Saugbagger	63	0	63	0	0	0	0	0	0	21	21	21
Maßnahmen	24	0	0	0	0	0	0	0	0			
Fernwärme												
Fernwärme	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	erledigt	erledigt
	Begehung	307	307	-	0	0	242	65	0	0	0	
Saugbagger	158	134	24	0	0	0	7	54	73	8	8	8
Maßnahmen	76	0	67	9	0	0	0	0	0			
Gesamt												
Gesamt	gesamt / geschätzt	gesamt / erledigt	offen (aus bereits erfolgten Begehungen)	offen (aus nicht erfolgten Begehungen)	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	erledigt	geplant	erledigt	erledigt
	Begehung	2172	2172	-	0	78	540	593	560	105	0	
Saugbagger	701	407	294	0	24	46	48	129	160	96	96	102
Maßnahmen	308	52	145	9	0	0	9	32	10			

Umsetzungsgrad	
Begehung	100%
Saugbagger	58%
Maßnahmen	17%
komplett erledigt (von 2172):	80%

Hannover

Stenhusenstraße



Bernd Michaelis, Fachbereich Umwelt und Stadtgrün

Hannover

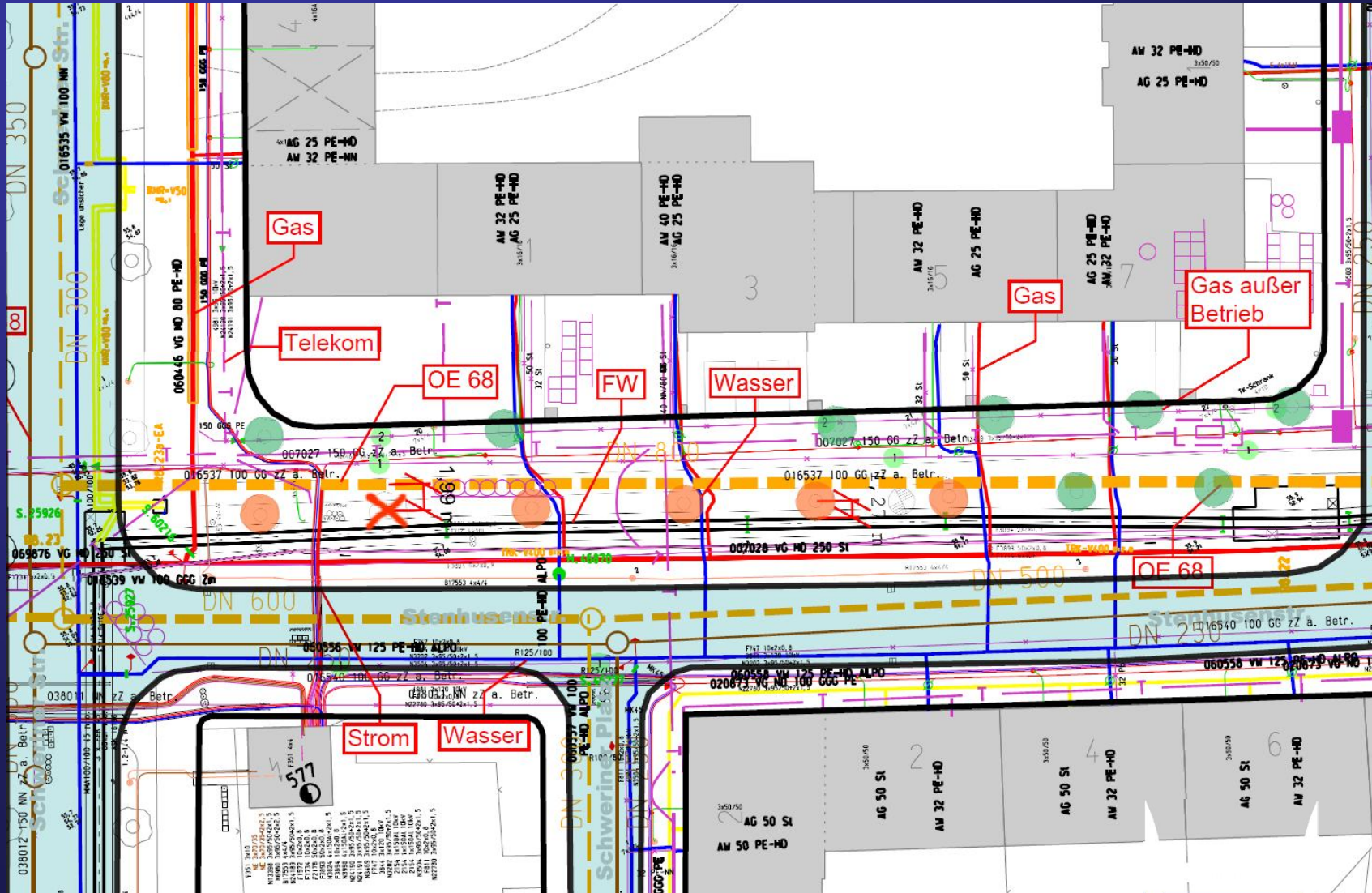
Stenhusenstraße



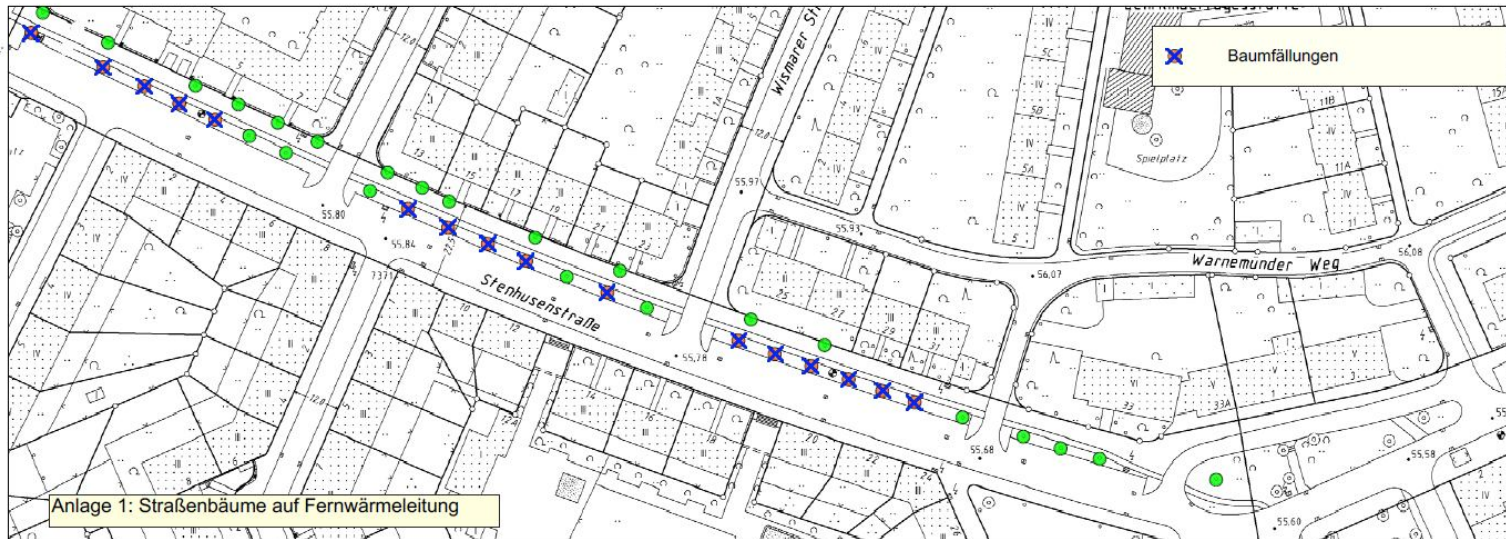
Bernd Michaelis, Fachbereich Umwelt und Stadtgrün



Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen



Sonderprogramm Bäume an Versorgungsleitungen



Basisdaten dieser Darstellung: Stadtkarte 1:20.000 © Landeshauptstadt Hannover – GeoInformation, 2011

Hannover Fachbereich Umwelt und Stadtgrün
der Landeshauptstadt Hannover
67.21 Objektplanung I
Planung und Bau
Arndtstraße 1, 30167 Hannover

Projekt: Stenhusenstr.

Plan: Anlagen zur Beschlusssdrucksache

Plan-Nr.: Größe: DIN A3 Maßstab: 1:1.000

Bearbeitung	Projektbereich:	Planzeichnung:	Datum:
	Mic	TI	15.10.2015
	Dr:	Name:	Datum:

Abstimmung	Dr:	Name:	Datum:

Gesehen	Dr:	Name:	Datum:

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit



Bernd Michaelis, Fachbereich Umwelt und Stadtgrün

