



Ankündigung von Vorarbeiten für die Wasserstoff-Leitung Dormagen - Merkenich DN 600

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Raum Köln arbeitet die **Thyssengas H2 GmbH** zwischen Dormagen und Merkenich an der Wasserstoff-Versorgung von morgen. Bis Ende 2029 **bauen wir eine rund 18 Kilometer lange Leitung**. Grundlage der Projekte ist das Wasserstoff-Kernnetz, die geplanten „Autobahnen“ des Wasserstoff-Hochlaufes.

So können wir unter anderem die Chemparks Dormagen und Merkenich an die „H2-Autobahnen“ des deutschlandweiten H2-Kernnetzes anschließen. Die Wasserstoff-Perspektive ist für Industrie, Mittelstand und Kommunen in der Region ein zusätzlicher Standortvorteil.

Aktuell arbeiten wir an der Entwicklung einer möglichen Leitungstrasse und der Erhebung notwendiger Daten zur Vorbereitung der Unterlagen für das Genehmigungsverfahren.

Bestandteil dieser Maßnahmen sind Boden- und Baugrunduntersuchungen innerhalb des Untersuchungsraums. Während der Vorarbeiten wird das Betreten von Privatgrundstücken erforderlich sein.

Die Vorarbeiten sind für den Zeitraum von März bis November 2026 geplant.

Geplante Aktivitäten:

Boden- und Baugrunduntersuchungen (geplanter Zeitraum: März bis November 2026)

Für eine sachgerechte und vorschriftenkonforme Planung und Durchführung des Leitungsbauvorhabens sind Boden- und Baugrunduntersuchungen erforderlich, die Aufschlüsse über die lokalen Bodenverhältnisse und geotechnischen Gegebenheiten ermöglichen. So können standortspezifisch die Auslegung von Bauwerken und Abläufe geplant werden. Für die Boden- und Baugrunduntersuchungen können verschiedene Verfahren zum Einsatz kommen:

Kleinrammbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 3 bis 8 cm zur Feststellung der Schichtenfolge und Grundwasserverhältnisse im Untergrund, die nach Beprobung wieder verfüllt werden.

Rammsondierungen mit einem Durchmesser von ca. 4-5 cm zur Feststellung der Lagerungsdichte nichtbindiger, bzw. Konsistenz bindiger Böden, bei der keine Probenentnahme durchgeführt wird.

Kernbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 20 cm zur Probenentnahme für die Konstruktion von Kreuzungsbauwerken.

Bei Kampfmittelverdacht werden punktuelle Sondierungen mit einem Schneckenbohrgerät durchgeführt. Der ungefähre Platzbedarf je Bohrpunkt beträgt bei Rammkernbohrungen sowie Rammsondierungen ca. 20 m² und bei Kernbohrungen 40 m².

Die Arbeiten werden möglichst bodenschonend durchgeführt. Z.B. durch den Einsatz von Gerätschaften mit Kettenantrieb. Neben den Bohrungen finden weitere bodenkundliche Voruntersuchungen für den vorsorgenden Bodenschutz statt.

Übersicht der betroffenen Flurstücke

Wir weisen darauf hin, dass nicht alle Flurstücke in den unten genannten Fluren zwangsläufig für die Vorarbeiten benötigt werden. Der genaue Bedarf ergibt sich vor Ort. Die von den Vorarbeiten betroffenen Flurstücke können der untenstehenden Liste entnommen werden.

Wir bedanken uns vorab bei allen Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten für Ihr Verständnis.

Bei Fragen zu den geplanten Aktivitäten erreichen Sie uns unter projekte@thyssengas.com.

Ergänzende Informationen zu den geplanten Aktivitäten

Die Vorarbeiten werden durch von der Thyssengas H2 GmbH beauftragte Unternehmen durchgeführt. Sollte es trotz höchster Sorgfalt bei den Arbeiten zu Schädigungen kommen, werden diese im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ersetzt.

Bei allen Projektaktivitäten setzen wir höchste Standards für den Schutz von Mensch, Umwelt, Natur und Landschaft. Dabei halten wir uns an die gesetzlichen Vorgaben und versuchen zudem, die temporäre Störung, während der Vorarbeiten durch vorausschauende Planung sowie den Einsatz schonender Technologien, so gering wie möglich zu halten.

Eine Inanspruchnahme der Flurstücke erfolgt nur im Rahmen der oben beschriebenen Vorarbeiten und auf Grundlage des § 44 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG).

Nach § 44 Absatz 1 EnWG haben Eigentümer und sonstige Nutzungsberechtigte die zur Vorbereitung der Planung und der Baudurchführung notwendigen Vermessungen, Boden- und Grundwasseruntersuchungen einschließlich der vorübergehenden Anbringung von Markierungszeichen, bauvorbereitende Maßnahmen zur bodenschonenden Bauausführung, Kampfmitteluntersuchungen und archäologische Voruntersuchungen einschließlich erforderlicher Bergungsmaßnahmen sowie sonstige Vorarbeiten durch den Träger des Vorhabens oder von ihm Beauftragte zu dulden.

Gemeinsam in die Energiezukunft

In unseren Projekten arbeiten wir gemeinsam mit den Betroffenen vor Ort an der besten Lösung! Wir setzen auf Dialog, auf transparente Informationen, persönliche Gespräche und Veranstaltungen vor Ort. Das Projektteam erreichen Sie jederzeit per E-Mail: projekte@thyssengas.com

Betroffene Flurstücke:

Gemeinde Köln		
Gemarkung	Flur	Flurstück
Worringen	034	91
Worringen	034	134
Worringen	035	202
Worringen	035	228
Worringen	035	229
Worringen	036	231
Worringen	036	647
Worringen	036	649
Worringen	036	841
Worringen	036	842
Worringen	037	33
Worringen	037	55
Worringen	037	63
Worringen	037	110
Worringen	037	111
Worringen	037	112
Worringen	037	137
Worringen	037	138
Worringen	037	142
Worringen	037	143
Worringen	038	39
Worringen	038	40
Worringen	038	41
Worringen	038	50
Worringen	038	53
Worringen	038	54
Worringen	038	59
Worringen	040	104
Worringen	040	105
Worringen	040	106
Worringen	040	108
Worringen	040	110
Worringen	040	111
Worringen	040	129
Worringen	040	130
Worringen	040	153
Worringen	040	154

Gemarkung	Flur	Flurstück
Worringen	040	167
Worringen	040	168
Worringen	040	169
Worringen	040	171
Worringen	040	172
Worringen	040	173
Worringen	040	181
Worringen	040	182
Worringen	040	184
Worringen	040	193
Worringen	040	197
Worringen	041	132
Worringen	041	135
Worringen	041	136
Worringen	041	140
Worringen	041	252
Worringen	041	253
Worringen	041	254
Worringen	041	361
Worringen	041	369
Worringen	041	408
Worringen	041	410
Worringen	041	411
Worringen	041	412
Worringen	041	427
Worringen	041	431
Worringen	041	447
Worringen	041	448
Worringen	041	451
Worringen	041	454
Worringen	041	484
Worringen	041	485
Worringen	041	486
Worringen	041	487
Worringen	041	606
Worringen	041	607
Worringen	041	611
Worringen	041	738
Worringen	041	739
Worringen	041	868
Worringen	043	87
Worringen	043	163
Worringen	043	166
Worringen	043	186
Worringen	043	192
Worringen	043	202
Worringen	047	10

Gemarkung	Flur	Flurstück
Worringen	047	11
Worringen	047	24
Worringen	047	25
Worringen	047	65
Worringen	047	125
Worringen	047	221
Worringen	047	293
Worringen	047	320
Worringen	047	362
Worringen	047	369
Worringen	047	370
Worringen	047	371
Worringen	047	438
Worringen	047	439
Worringen	047	440
Worringen	047	451
Worringen	047	452
Worringen	047	453
Worringen	047	455
Worringen	049	2
Worringen	049	8
Worringen	049	9
Worringen	049	13
Worringen	049	20
Worringen	049	111
Worringen	049	467
Worringen	049	480
Worringen	049	803
Worringen	049	807
Worringen	049	1058
Worringen	049	128/1
Worringen	049	129/1
Worringen	049	130/1
Worringen	049	132/1
Worringen	049	160/21
Worringen	060	26
Worringen	060	28
Worringen	060	193
Worringen	060	197
Worringen	060	218
Worringen	060	219
Worringen	060	230
Worringen	060	252
Worringen	060	254
Worringen	060	289
Worringen	060	291
Worringen	060	293

Gemarkung	Flur	Flurstück
Worringen	060	298
Worringen	060	299
Worringen	060	303
Worringen	060	314
Worringen	061	129
Worringen	061	162
Worringen	061	163
Worringen	061	172
Worringen	062	1
Worringen	062	3
Worringen	062	32
Worringen	062	37
Worringen	062	38
Worringen	062	247
Worringen	062	276
Worringen	062	283
Worringen	062	203/8
Worringen	064	156
Worringen	065	68
Worringen	065	71
Worringen	065	74
Worringen	065	92
Worringen	065	96
Worringen	065	191
Worringen	065	192
Worringen	065	193
Worringen	065	197
Worringen	065	199
Worringen	065	202
Worringen	065	216
Worringen	065	277
Worringen	065	278
Worringen	065	374
Worringen	065	396
Worringen	065	397
Worringen	065	481
Worringen	065	482
Worringen	065	493
Worringen	065	494
Worringen	065	544
Worringen	065	38/1
Worringen	065	38/3
Worringen	065	38/4
Worringen	065	72/3
Worringen	065	72/4
Worringen	066	177
Worringen	066	196

Gemarkung	Flur	Flurstück
Worringen	066	218
Worringen	066	714
Worringen	069	316
Worringen	069	392
Worringen	069	393
Worringen	069	429
Worringen	069	432
Worringen	069	477
Worringen	069	486
Worringen	080	352

Tabelle 1: Betroffene Flurstücke in der Gemeinde Köln