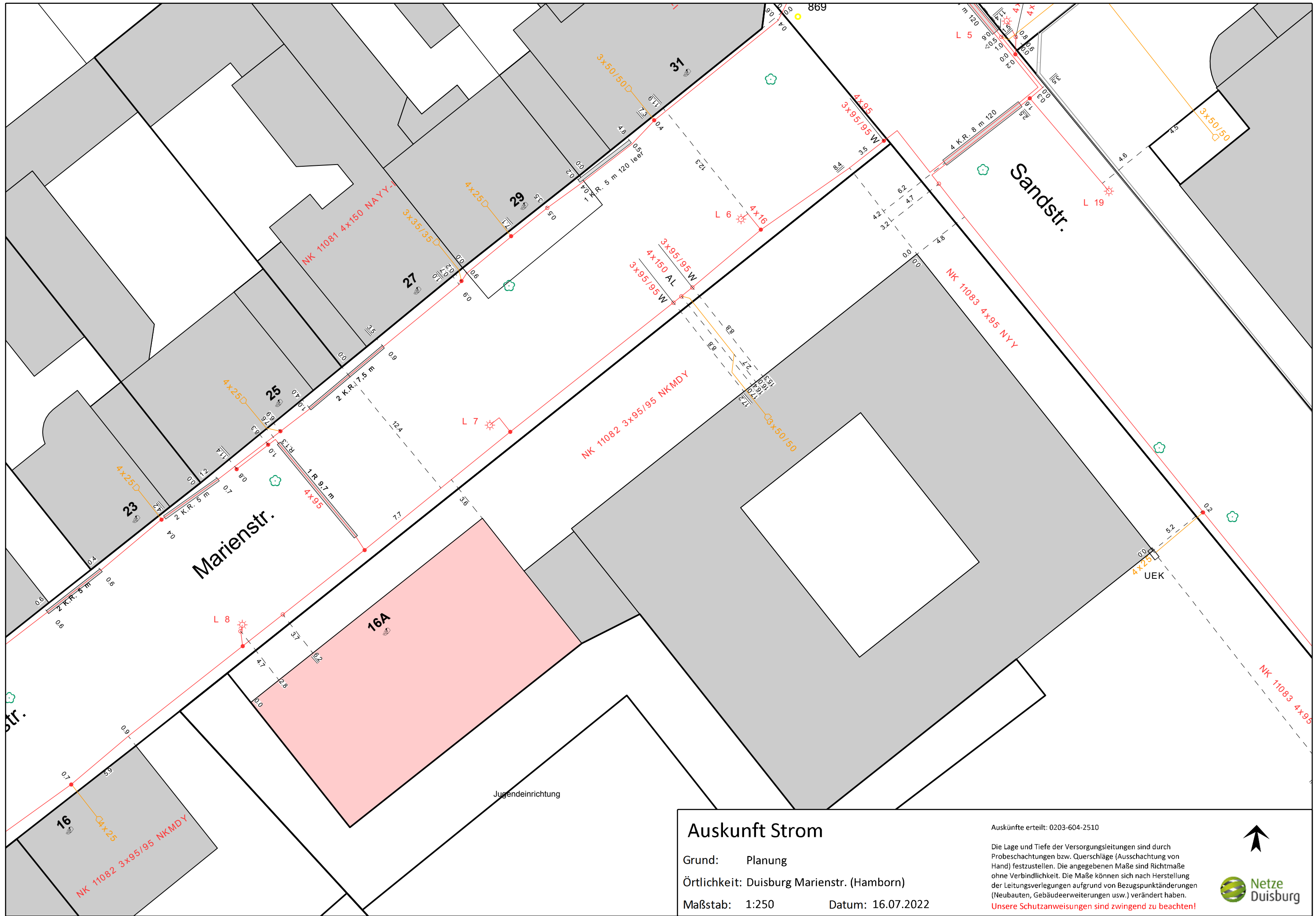




## Auskunft Strom

Grund: Planung

Örtlichkeit: Duisburg Marienstr. (Hamborn)

Maßstab: 1:250      Datum: 16.07.2022

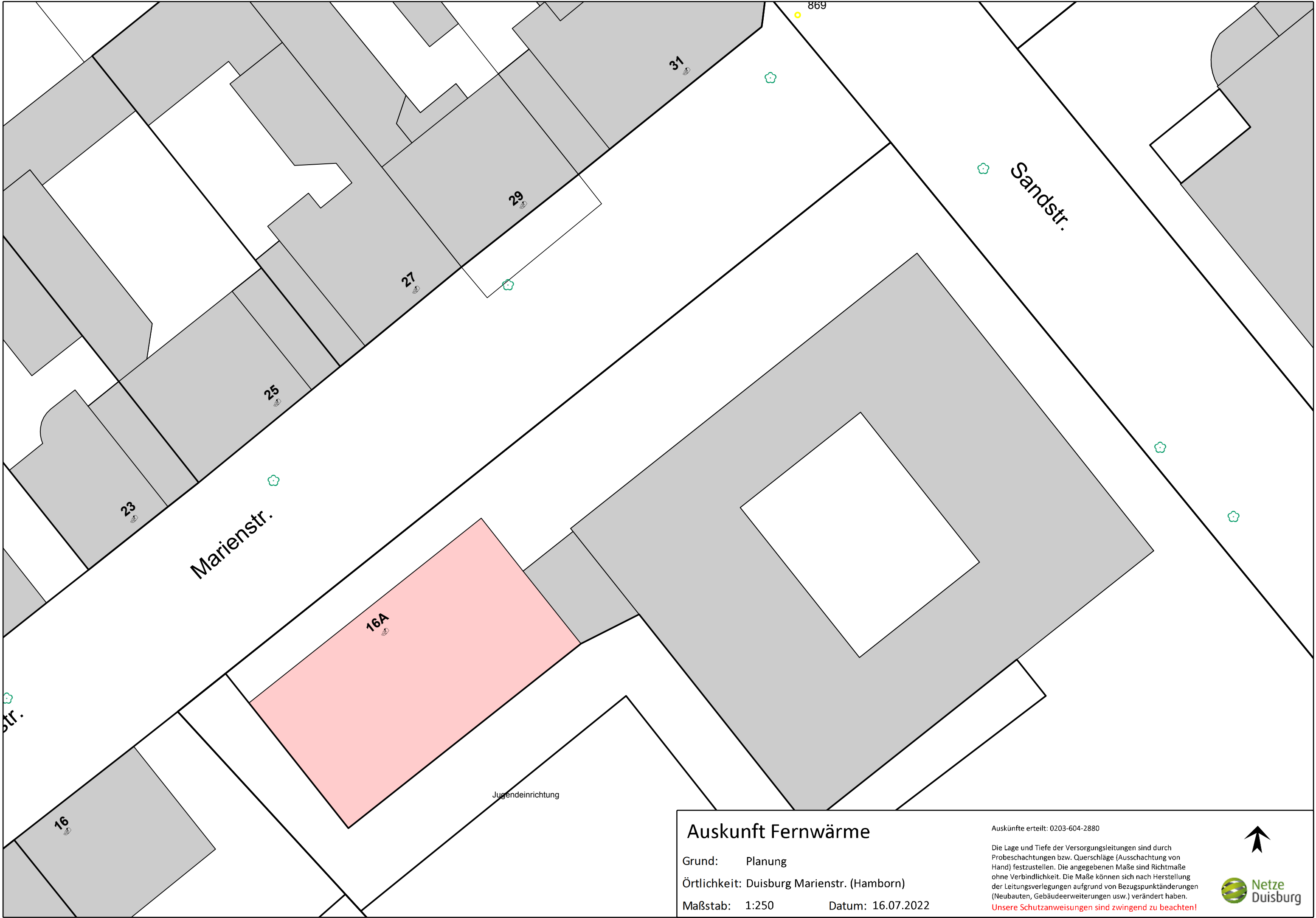
Auskünfte erteilt: 0203-604-2510

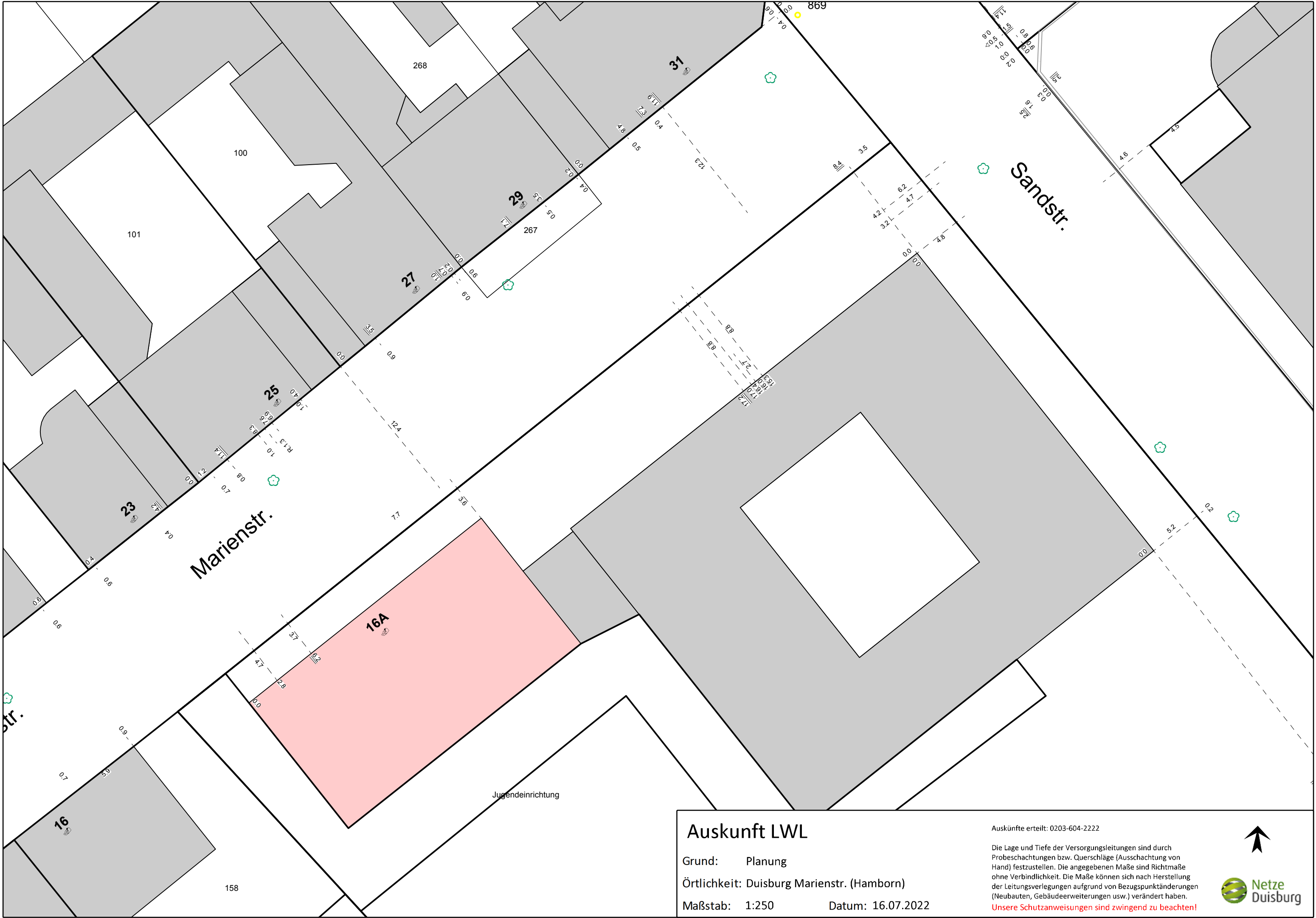
Die Lage und Tiefe der Versorgungsleitungen sind durch Probeschachtungen bzw. Querschnitte (Ausschachtung von Hand) festzustellen. Die angegebenen Maße sind Richtmaße ohne Verbindlichkeit. Die Maße können sich nach Herstellung der Leitungsverlegungen aufgrund von Bezugspunktänderungen (Neubauten, Gebäudeerweiterungen usw.) verändert haben.

Unsere Schutzanweisungen sind zwingend zu beachten!



Netze  
Duisburg





### Auskunft LWL

Grund: Planung

Örtlichkeit: Duisburg Marienstr. (Hamborn)

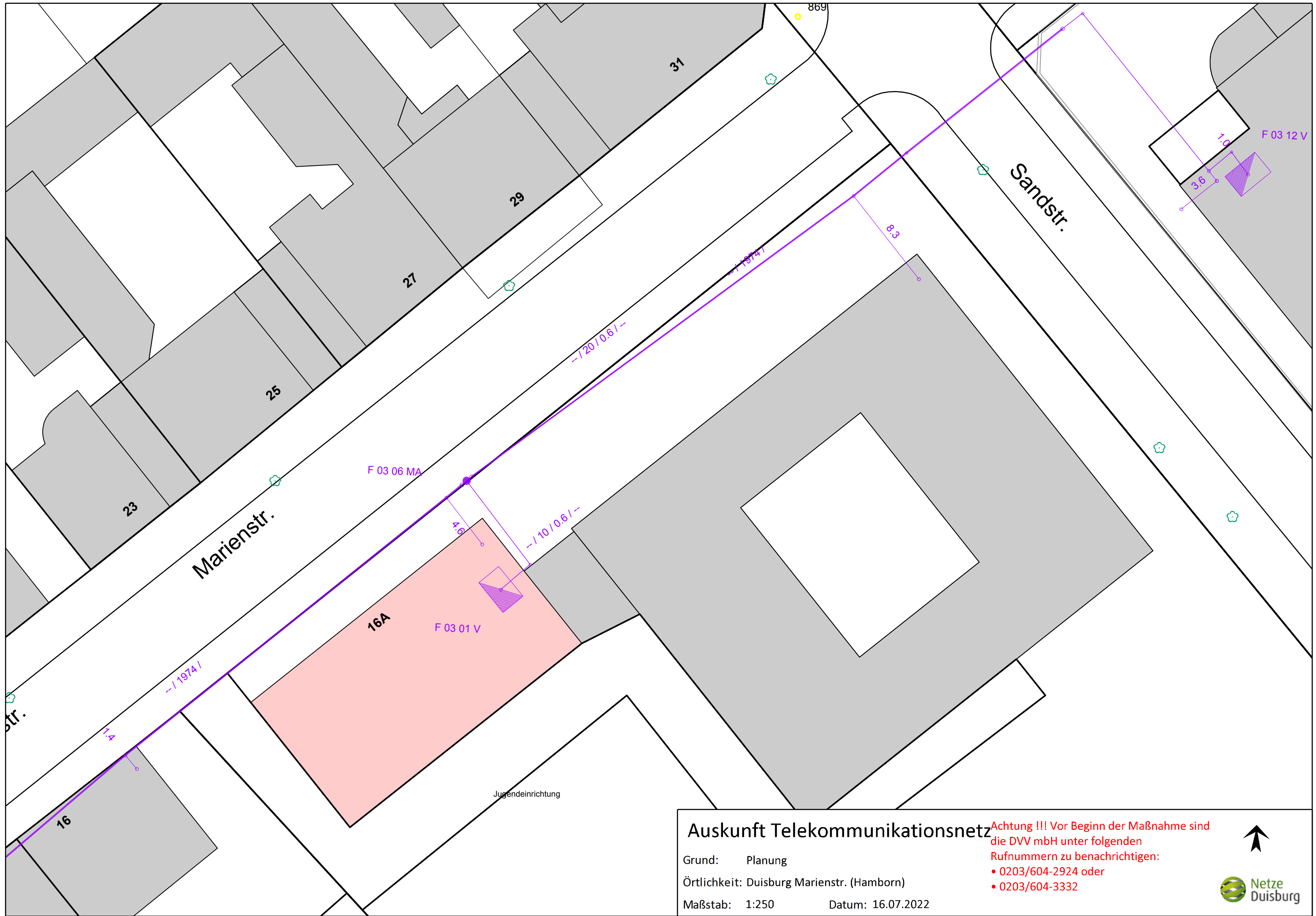
Maßstab: 1:250      Datum: 16.07.2022

Auskünfte erteilt: 0203-604-2222

Die Lage und Tiefe der Versorgungsleitungen sind durch Probeschachtungen bzw. Querschnitte (Ausschachtung von Hand) festzustellen. Die angegebenen Maße sind Richtmaße ohne Verbindlichkeit. Die Maße können sich nach Herstellung der Leitungsverlegungen aufgrund von Bezugspunktänderungen (Neubauten, Gebäudeerweiterungen usw.) verändert haben.

Unsere Schutzanweisungen sind zwingend zu beachten!





## Auskunft Telekommunikationsnetz

Grund: Planung

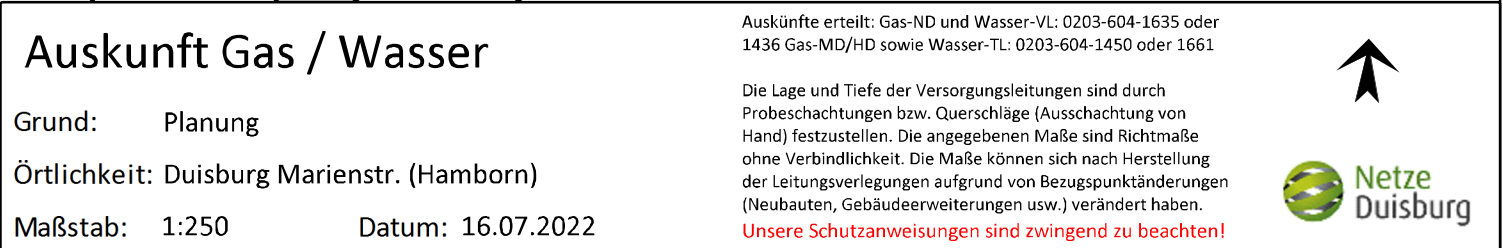
Örtlichkeit: Duisburg Marienstr. (Hamborn)

Maßstab: 1:250

Datum: 16.07.2022

Achtung !!! Vor Beginn der Maßnahme sind  
die DVV mbH unter folgenden  
Rufnummern zu benachrichtigen:  
• 0203/604-2924 oder  
• 0203/604-3332





## Bestand Allgemein

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | sonst. Bahn                     |
|  | Eisenbahn                       |
|  | Strassenbahn                    |
|  | Mauer                           |
|  | Stützmauer                      |
|  | Spundwand                       |
|  | Zaun                            |
|  | Hecke                           |
|  | Böschung                        |
|  | Brückenfundament                |
|  | Schacht                         |
|  | Bemassung                       |
|  | Aufmaßsymbol                    |
|  | Aufmaß in Arbeit                |
|  | Schadenssymbol                  |
|  | Mehrsparteneinführung           |
|  | Gittermast                      |
|  | Kanaldeckel                     |
|  | K.St.                           |
|  | Hydrant                         |
|  | Gulli                           |
|  | Grenzstein                      |
|  | Br.                             |
|  | Baum                            |
|  | Krankenhaus                     |
|  | Beatmungs- u. Dialysegerät      |
|  | Trigonometrischer Aufnahmepunkt |
|  | Aufnahmepunkt                   |

## Bestand Fernwärme

|  |                                              |
|--|----------------------------------------------|
|  | Vorlauf                                      |
|  | Rücklauf                                     |
|  | Armatur offen                                |
|  | Armatur geschlossen                          |
|  | Klörperboden                                 |
|  | Blindflansch                                 |
|  | Verlegesystemwechsel, Jahrgangswechsel       |
|  | Isolierflansch                               |
|  | Reduzierung                                  |
|  | Kompensator                                  |
|  | Entlüftung                                   |
|  | Entleerung                                   |
|  | Anschlußpunkt                                |
|  | Übergabestation                              |
|  | Kompaktstation                               |
|  | Kompaktstation mit Entleerung und Entlüftung |
|  | mitversorgter Anschluss                      |
|  | Warmwasserbereitung                          |
|  | Messpunkt                                    |
|  | Höhenpunkt                                   |
|  | Gleitlager                                   |
|  | Festpunkt                                    |
|  | Zwangsführung                                |
|  | Höhensprung                                  |
|  | Heizwerk                                     |
|  | Kraftwerk                                    |
|  | Fernwärmeschacht                             |
|  | Bauwerk                                      |
|  | Schutzrohr                                   |
|  | Schutzstreifen                               |

## Bestand Gas

|  |                                          |
|--|------------------------------------------|
|  | Gasleitung Niederdruck                   |
|  | Gasleitung Mitteldruck                   |
|  | Gasleitung Hochdruck                     |
|  | Schieber, Klappe                         |
|  | Kugelhahn                                |
|  | Übergang, Reduzierung                    |
|  | Leitungsende                             |
|  | Wellschlauch                             |
|  | Dehner                                   |
|  | Gelenk                                   |
|  | Kraftbegrenzer                           |
|  | Hausanschluss Schacht                    |
|  | Hausanschluss Schrank                    |
|  | Hausanschluss, Sonderkunde               |
|  | Hausanschluss, Tarifikunde               |
|  | mitversorgter Hausanschluss, Sonderkunde |
|  | mitversorgter Hausanschluss, Tarifikunde |
|  | Ventilanbohrschelle                      |
|  | Gas-Strömungswächter                     |
|  | Entlüftung                               |
|  | Entleerung                               |
|  | Kondensatsammler                         |
|  | Übernahmestation                         |
|  | Bezirksdruckregler                       |
|  | Privatdruckregler                        |

Gas-Schieberkreuz

SR Schutzrohr

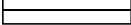
Schutzstreifen

## Bestand KKS

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | KKS-Anlage               |
|  | KKS-Anodenanlage         |
|  | KKS-Druckmesseinrichtung |
|  | KKS-Sensor               |
|  | KKS Messpunkt            |
|  | Isolierstück             |
|  | Übergabekasten für KKS   |
|  | 10m Messstrecke (KKS)    |

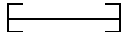
## Bestand Wasser

| Kühlwasserleitung (Kraftwerk) |  | Wasser-Transportleitung |  | Wasser-Versorgungsleitung                |  |
|-------------------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------------|--|
|                               |  |                         |  | Schieber                                 |  |
|                               |  |                         |  | Schieber geschlossen                     |  |
|                               |  |                         |  | Schieber, elektrisch betrieben           |  |
|                               |  |                         |  | Absperrklappe                            |  |
|                               |  |                         |  | Absperrklappe geschlossen                |  |
|                               |  |                         |  | Absperrklappe, elektrisch betrieben      |  |
|                               |  |                         |  | Übergang, Reduzierung                    |  |
|                               |  |                         |  | Leitungsende                             |  |
|                               |  |                         |  | Isolierstück                             |  |
|                               |  |                         |  | Isolierstück überbrückt                  |  |
|                               |  |                         |  | Rückschlagklappe                         |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant                         |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant seitlich ausgelagert    |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant seitlich ausgelagert    |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant über der Leitung        |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant seitlich mit Absperrung |  |
|                               |  |                         |  | Unterflurhydrant seitlich mit Absperrung |  |
|                               |  |                         |  | Überflurhydrant                          |  |
|                               |  |                         |  | Überflurhydrant seitlich ausgelagert     |  |
|                               |  |                         |  | Überflurhydrant mit Absperrung           |  |
|                               |  |                         |  | Überflurhydrant seitlich mit Absperrung  |  |
|                               |  |                         |  | Enteeringshydrant                        |  |
|                               |  |                         |  | Ventilanbohrschelle                      |  |
|                               |  |                         |  | Entleerung seitlich ausgelagert          |  |
|                               |  |                         |  | Entleerung seitlich ausgelagert          |  |
|                               |  |                         |  | Entleerung seitlich mit Absperrung       |  |
|                               |  |                         |  | Entleerung seitlich mit Absperrung       |  |
|                               |  |                         |  | Druckmessschacht                         |  |
|                               |  |                         |  | Dehner                                   |  |
|                               |  |                         |  | Hausanschluss Schacht                    |  |
|                               |  |                         |  | Hausanschluss Schrank                    |  |
|                               |  |                         |  | Hausanschluss, Tarifkunde                |  |
|                               |  |                         |  | Hausanschluss, Sonderkunde               |  |
|                               |  |                         |  | mitversorgter Hausanschluss, Tarifkunde  |  |
|                               |  |                         |  | mitversorgter Hausanschluss, Sonderkunde |  |

|                                                                                        |                                                                                     |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|     |  | magnetisch induktiver Durchflussmesser (MID) |
|     |  | Ultraschallzähler                            |
|     |  | Messstation                                  |
|     |  | Druckmesspunkt                               |
|     |  | Druckerhöhungsanlage (DEA)                   |
| SR  |                                                                                     | Schutzrohr                                   |
|     |                                                                                     | Schutzstreifen                               |

# Bestand Kabelnetz

|                                                                                     |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|    | UW.. Umspannwerk                                       |
|    | KS.. Knotenstation                                     |
|                                                                                     | NS.. Netz-Station                                      |
|                                                                                     | SP.. Schwerpunkt-Station                               |
|                                                                                     | NR.. Netzstation mit Reserveschutz                     |
|                                                                                     | NV.. Netzverteiler-Station ohne Umspannung             |
|    | AS.. Kundenstation                                     |
|    | SN.. Schaltschrank Niederspannung                      |
|    | DA.. Digitaler Abnehmerschrank                         |
|                                                                                     | DS.. Digitaler Stromzähler                             |
|    | SB.. Schaltschrank Beleuchtung                         |
|    | Hochspannungs-Kabel 110kV                              |
|    | Mittelspannungs-Kabel 25kV, 30kV                       |
|    | Mittelspannungs-Kabel 10kV                             |
|    | Niederspannungs-Kabel 380V                             |
|    | Anschluss-Kabel                                        |
|    | Beleuchtungs-Kabel                                     |
|    | Niederspannungs-Freileitung                            |
|    | Beleuchtungs-Freileitung                               |
|    | Anschluss-Freileitung                                  |
|    | Verbindungs-muffe, T-Muffe (alle Spannungsebenen)      |
|    | Schrumpfmuffe, Schrumpf T-Muffe (alle Spannungsebenen) |
|    | Schwedenmuffe, Lovinck-Muffe                           |
|    | Telefonzelle                                           |
|    | Werbetafel                                             |
|    | Übergabe-Kasten                                        |
|    | Bau-Anschluss                                          |
|    | Parkautomat                                            |
|    | Hausanschluss                                          |
|   | Ladesäule                                              |
|  | DVG-Wartehaus                                          |
|  | Niederspannungsgerüst                                  |
|  | Ampelschrank                                           |
|  | Pumpe                                                  |
|  | Postschrank                                            |
|  | TCOM-Schrank                                           |
|  | UnityMedia-Schrank                                     |
|  | Einschleifkasten                                       |
|  | DVG-Schrank                                            |
|  | Blockheizkraftwerk                                     |
|  | Photovoltaikanlage                                     |

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Strahler              |
|  | VA-Mast               |
|  | Holzmast mit Leuchte  |
|  | Betonmast             |
|  | Stahlmast             |
|  | Tunnelleuchte         |
|  | Wandseisen            |
|  | Funkanlage            |
|  | WLAN Hotspot          |
|  | Schutzrohr / Leerrohr |
|  | Schutzrohr            |
|  | Leerrohr              |
|  | Schutzstreifen        |
|  | Schadenssymbol        |

|                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | SI.. Schaltschrank Informationskabel |
|    | SL.. Schaltschrank LWL               |
|   | TR.. Technikraum LWL                 |
|  | HVT.. Hauptverteiler LWL             |
|  | Leitungsabschnitt Kupfer             |
|  | Leitungsabschnitt LWL                |
|  | LWL-Rohr-Kabelverband                |
|  | Muffe Informationskabel              |
|  | LWL-Muffe                            |
|  | Spleißdose                           |
|  | Patch                                |
|  | Kugelmärker                          |
|  | Abzweigkasten                        |