

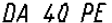





















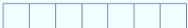








Zeichenerklärung Celle-Uelzen Netz GmbH

Hinweis: die hier gezeigten Symbolgrößen können von der tatsächlichen Darstellungsgröße abweichen. Keine Gewähr für Vollständigkeit. Es werden nur Bestandsgeometrien gezeigt, keine Übersichten.


Übersicht über alle Leitungsobjekte der von SVO betreuten Sparten		
(Werden Abschnitte in grau oder schwarz dargestellt, so sind diese außer Betrieb / tot)		
	[3.0m] 	Gas MD Abschnitt Matkennzeichen, Verlegejahr, Deckung, Leitungsinformation
	[3.0m] 	Gas HA Abschnitt Matkennzeichen, Deckung, Leitungsinformation
	[3.0m] 	WA Abschnitt Matkennzeichen, Verlegejahr, Deckung
	[3.0m] 	WA HA Abschnitt Matkennzeichen, Deckung
	[3.0m] 	FM/LWL Abschnitt Matkennzeichen, Deckung, Streckeninformation
	[3.0m] 	MSP Abschnitt Matkennzeichen, Deckung, Streckeninformation
		MSP Freiltg.-Abs. Matkennzeichen, Streckeninformation
	[3.0m] 	NSP Abschnitt Matkennzeichen, Deckung, Streckeninformation
		NSP Freiltgs.-Abs. Matkennzeichen, Streckeninformation
	[3.0m] 	NSP HA Abschnitt Matkennzeichen, Deckung, Streckeninformation
		NSP HA Freileitgs.-Abs. Matkennzeichen, Streckeninformation

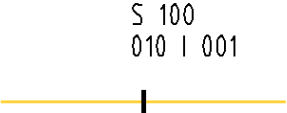



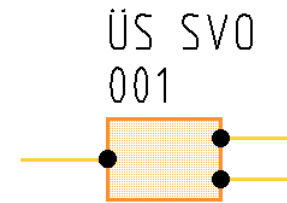
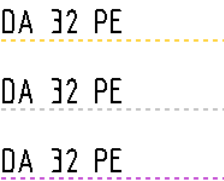
Allgemeine Objekte:


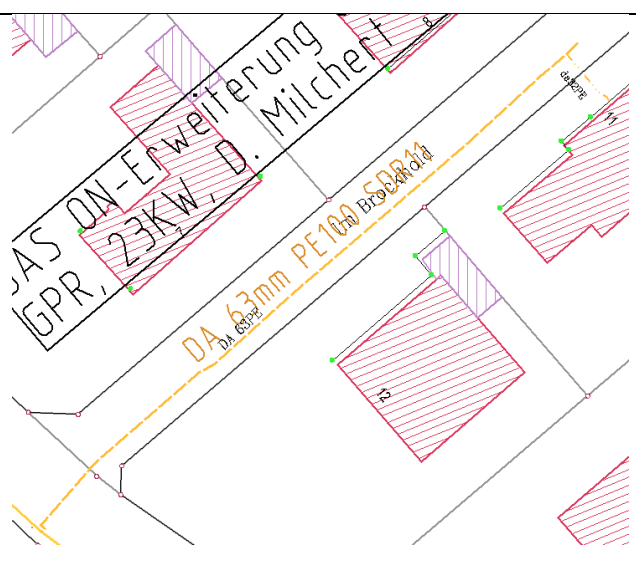
		Linienart Mauer
		Linienart Zaun
		Km-Stein

	Fahrbahnkante
	Straßen-/Wegmitte
	Radwegkante
	Wurzelschutzschlauch

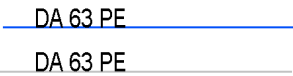

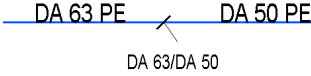
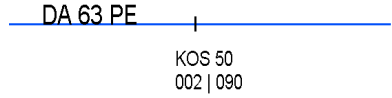
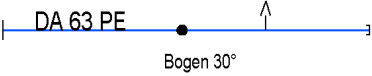
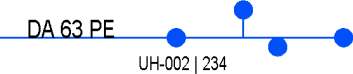
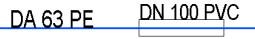
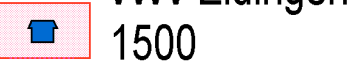
Sparte Gas

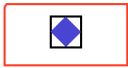

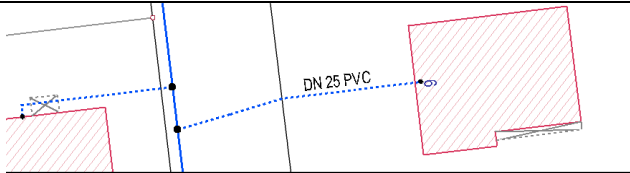



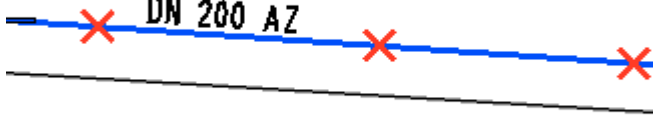
<u>ND 100 St</u> <u>MD DA 110 PE</u> <u>HD PN 4 DA 225 PE</u>	Gas Leitungsabschnitte mit Kennzeichen Status „in Betrieb“ Druckstufen: Niederdruck Mitteldruck Hochdruck
<u>ND 100 St</u> <u>MD DA 110 PE</u> <u>HD PN 4 DA 225 PE</u>	Gas Leitungsabschnitte mit Kennzeichen Status „außer Betrieb“ Druckstufen Niederdruck Mitteldruck Hochdruck
<u>ND 100 St</u> <u>MD DA 110 PE</u> <u>HD PN 4 DA 225 PE</u>	Gas Leitungsabschnitte mit Kennzeichen Status „Vorsorge“ Druckstufen Niederdruck Mitteldruck Hochdruck
2000/2002 	Übergang mit Kennzeichen Hier gezeigt: Wechsel des Verlegejahres auf einem „in Betrieb“ befindlichen Leitungsabschnitt

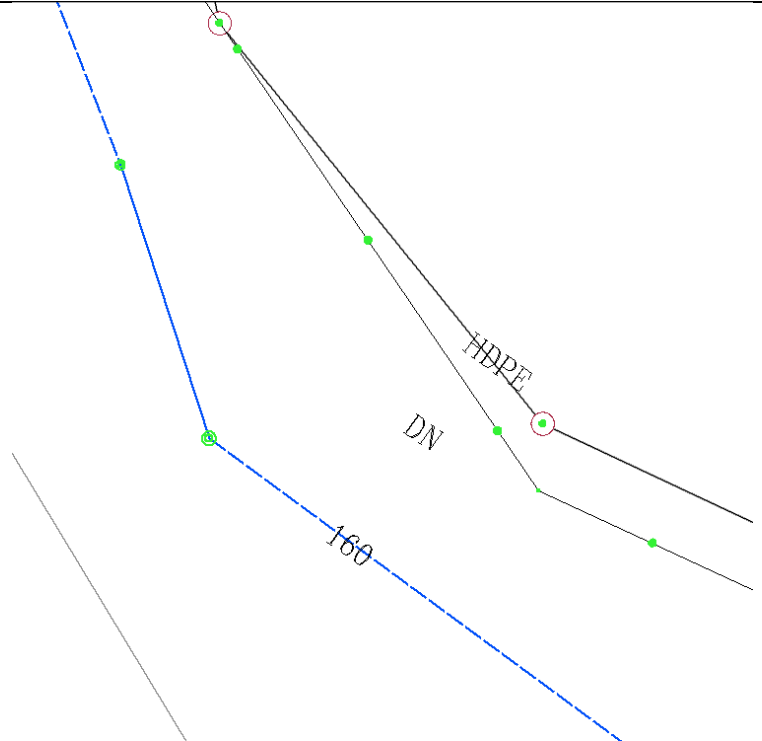
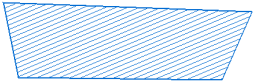
	<p>Absperrarmatur mit Kennzeichen</p> <p>Hier gezeigt: Absperrschieber, Nennweite 100 mit Angabe des Straßenschlüssels und der laufenden Nummer</p>
	<p>Gas Abzweige</p> <p>Hier gezeigt: Links: nicht absperrbarer Abzweig Rechts: Absperrbarer Abzweig (VA)</p>
	<p>Gas Einbauteile</p> <p>Hier gezeigt v.l.n.r. Ausbläser mit Armatur Ausbläser Reparaturstelle Leitungsabschluß / Endkappe</p>
	<p>Gas Schutzrohr mit Kennzeichen</p> <p>Hier gezeigt: Mantelrohr, Nennweite 100 Material PVC</p>
	<p>Gas Station mit Kennzeichen</p> <p>Hier gezeigt: Übergabestation mit einem Eingang und zwei Ausgängen</p>
	<p>Gas Hausanschluß-Abschnitte mit Kennzeichen</p> <p>Status „in Betrieb“</p> <p>Status „außer Betrieb“</p> <p>Status „Vorsorge“</p>
	<p>Planungsgeometrien für neu zu verlegende Netze.</p>

<div><div>PLANUNG</div><div>PLANUNG</div><div></div><div>PLANUNG</div><div>PLANUNG</div></div>	<div>Gas-Ha-Abschnitt</div> <div>Gas-HD-Abschnitt</div> <div>Hinweislinie</div> <div>Gas-MD-Abschnitt</div> <div>Gas.ND-Abschnitt</div> <div>HINWEIS: Diese Leitungen müssen nicht zwingend schon vorhanden sein!</div>
<div>Beispieltext</div>	<div>Beschriftung von geplanten Trassen, Angabe von Material und Dimension.</div>
<div></div>	<div>Geplante Außerbetriebsetzung.</div> <div>HINWEIS: Leitung möglicherweise noch in Betrieb!</div>
<div></div>	<div>Gas-DXF-Daten</div> <div>HINWEIS: Leitung ist mit hoher Wahrscheinlichkeit in Betrieb!</div>

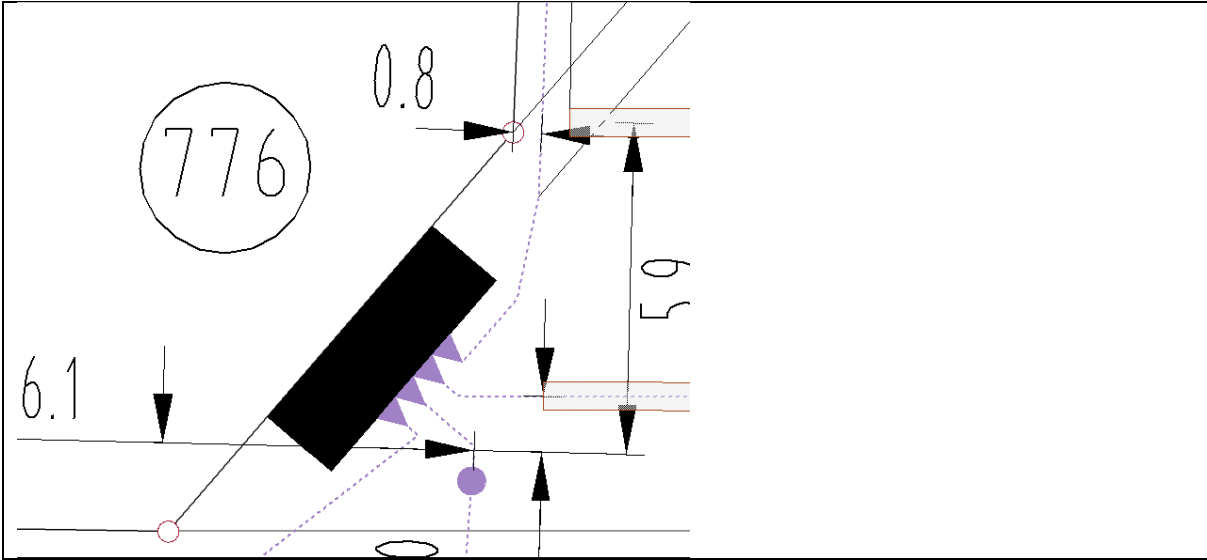
Sparte Wasser

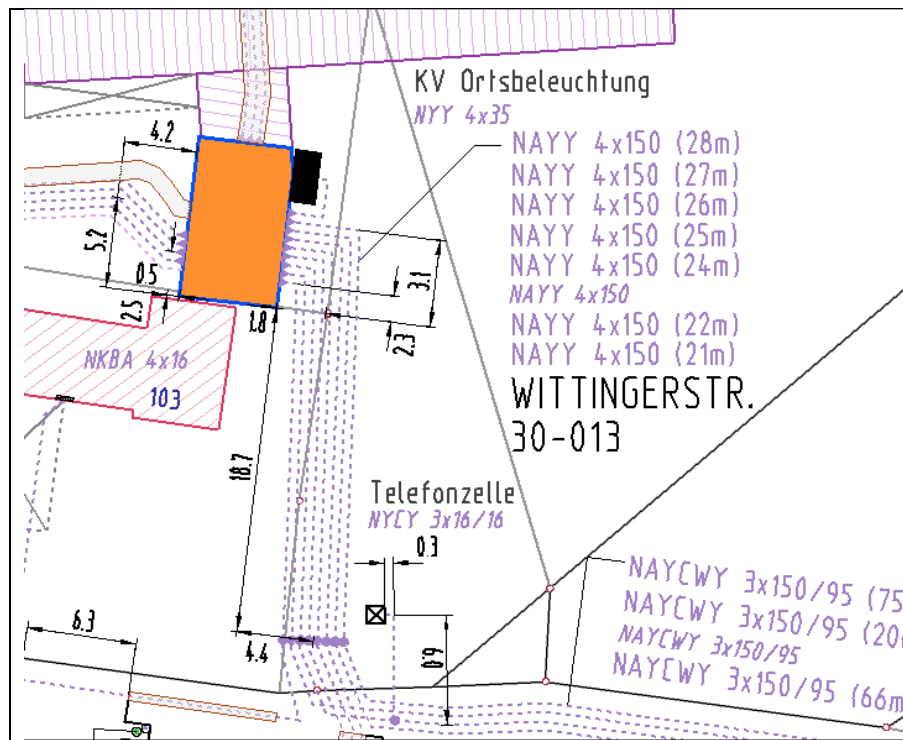
	WA Leitungsabschnitt (in Betrieb) WA Leitungsabschnitt (außer Betrieb)
	WA Leitungsabschnitte Abzweig (absperrbar, ohne Kennzeichen) Abzweig mit Kennzeichen und Zuordnungslinie
	2 WA Leitungsabschnitte mit Kennzeichen WA Übergang mit Kennzeichen und Zuordnungslinie
	WA Leitungsabschnitt WA Absperrarmatur mit Kennzeichen (Keilovalschieber, Nennweite DN 50, Straßenschlüssel, lfd. Nummer)
	WA Leitungsabschnitt WA Einbauteil (X-Stück) WA Einbauteil (Bogen 30°) mit Kennzeichen WA Einbauteil (Be- und Entlüftungsventil) WA Einbauteil (Endverschraubung /-kappe)
	WA Leitungsabschnitt WA Hydrant (Lage auf dem Rohr) mit Kennzeichen (Unterflurhydrant, Strassennummer lfd. Nummer) WA Hydrant (Lage seitlich des Rohres) WA Hydrant (Lage neben dem Rohr) WA Hydrant (Lage am Ende des Rohres)
	WA Leitungsabschnitt WA Schutzrohr mit Kennzeichen
	WA Wasserwerk (Fläche, Position und Kennzeichen mit Behältergröße in m³)

 DES-Bankewitz 9024	WA Druckerhöhungsanlage (Fläche, Position und Kennzeichen mit Nummer)
 ÜS Beckedorf 123	WA Übernahme/-gabestation (Fläche, Position und Kennzeichen mit Nummer)
	WA Hausanschluss mit Position WA HA Leitungsabschnitt mit Kennzeichen WA Abzweig
<p>PLANUNG</p>  <p>PLANUNG</p>  	WA Planungsgeometrien für neu zu verlegende Leitungen: WA Hauptleitung WA- Hausanschlussleitung WA Hinweislinie HINWEIS: Diese Leitungen müssen nicht zwingend schon vorhanden sein!
Beispieltext	Beschriftung von geplanten Trassen, Angabe von Material und Dimension.
	Geplante Außerbetriebsetzung. HINWEIS: Leitung möglicherweise noch in Betrieb!

	<p>Wasser-DXF-Daten</p> <p>HINWEIS: Leitung ist mit hoher Wahrscheinlichkeit in Betrieb!</p>
<div data-bbox="237 879 457 1024"> <p>ON Erweiterung Wasser Beginn KW 25 06 Dauer ca 2 Wochen NSI-G Schaefer 11.05.2005</p> </div>	<p>WA Planungsgeometrie („Stempeltext“, kennzeichnet Baumaßnahmen im Allgemeinen mit Angaben zu Dauer usw.)</p>
	<p>WA Planungsgeometrie (Fläche, kennzeichnet ggf. größere, von der Maßnahme betroffene Gebiete)</p>

Sparte Strom

	<p>ST Kabelverteiler (Sichtbarkeiten in Niederspannung oder Fernmelde) inklusive Kennzeichen und NSP Kabelklemmen. Die Größe des Symbols kann variieren</p>
--	---



MSP Station (sichtbar in Niederspannung, Mittelspannung und Fernmelde). Die Fläche variiert gemäß der realen Abmessungen der Station, Das Kennzeichen beinhaltet Stationsnamen und Nummer.

Des weiteren dargestellt:

Zwei verschiedene Niederspannungsverbraucher (KV Ortsbeleuchtung / Telefonzelle). Die Symbole der NSP-Verbraucher unterscheiden sich nach der Art.

Leitungskennzeichen:
NSP-Kabelabschnitte (mit Längenangabe)
NSP-HA-Abschnitte (kursive Schrift)

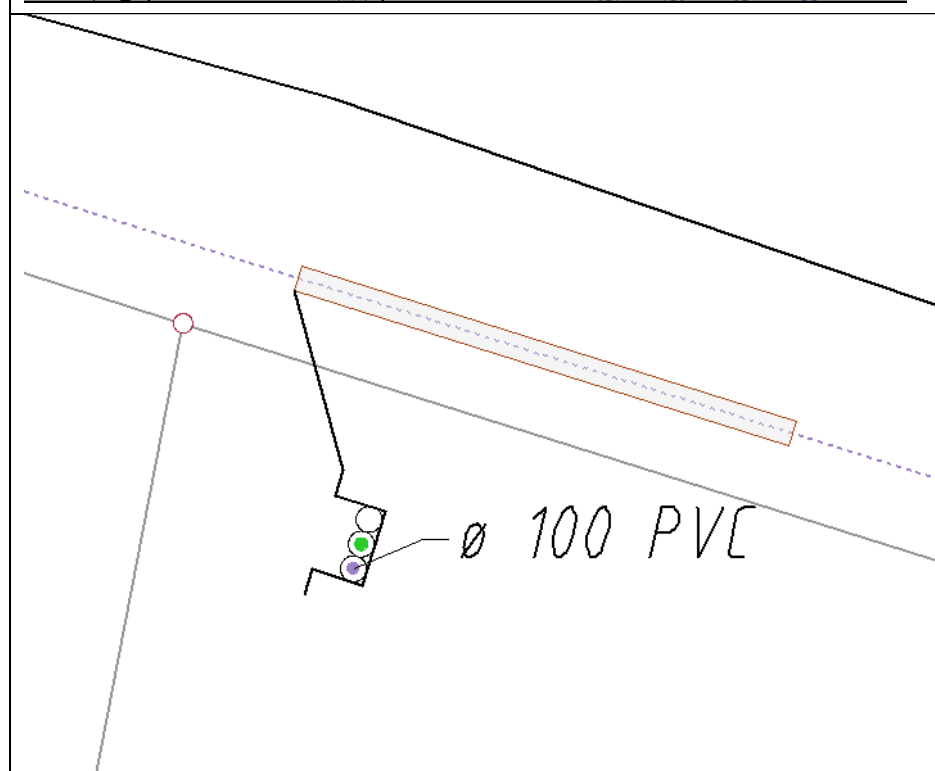
Schutzeinrichtung

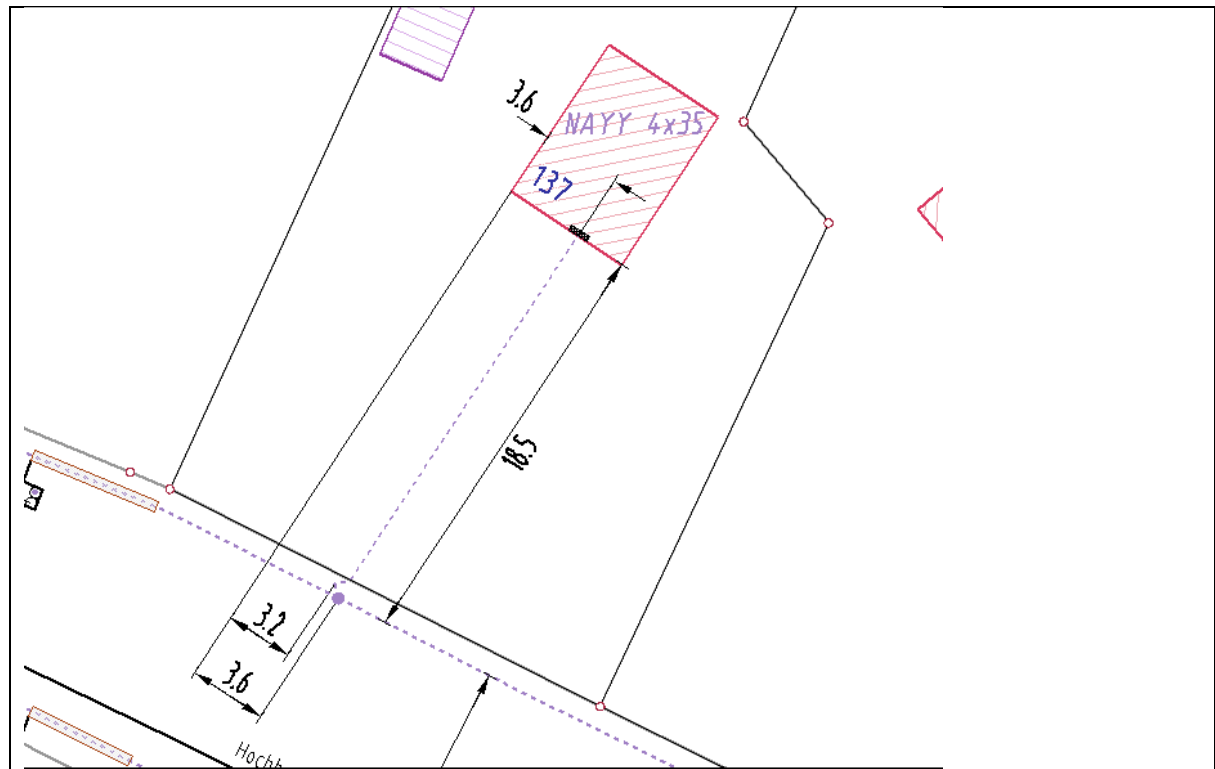
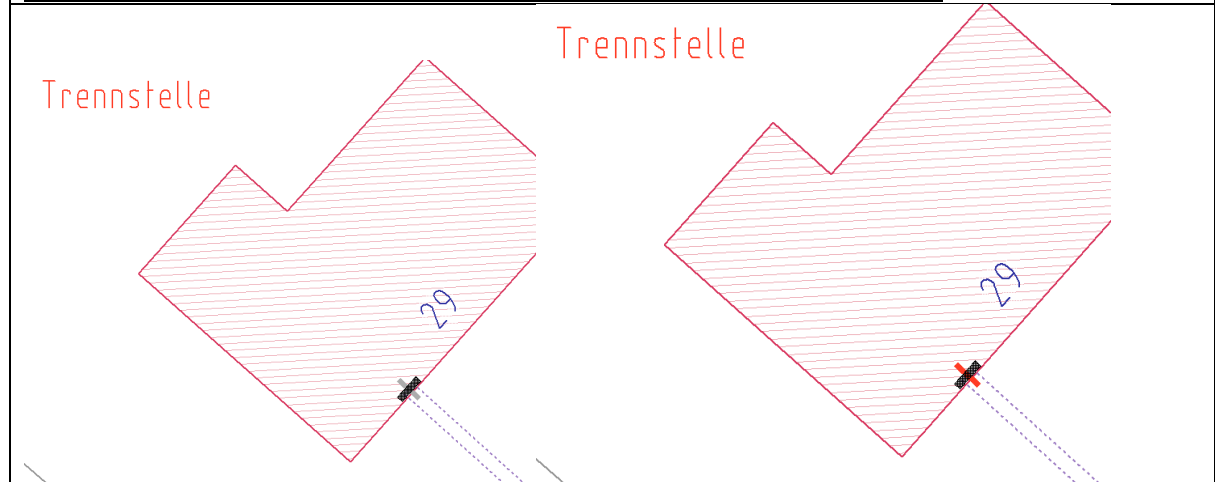
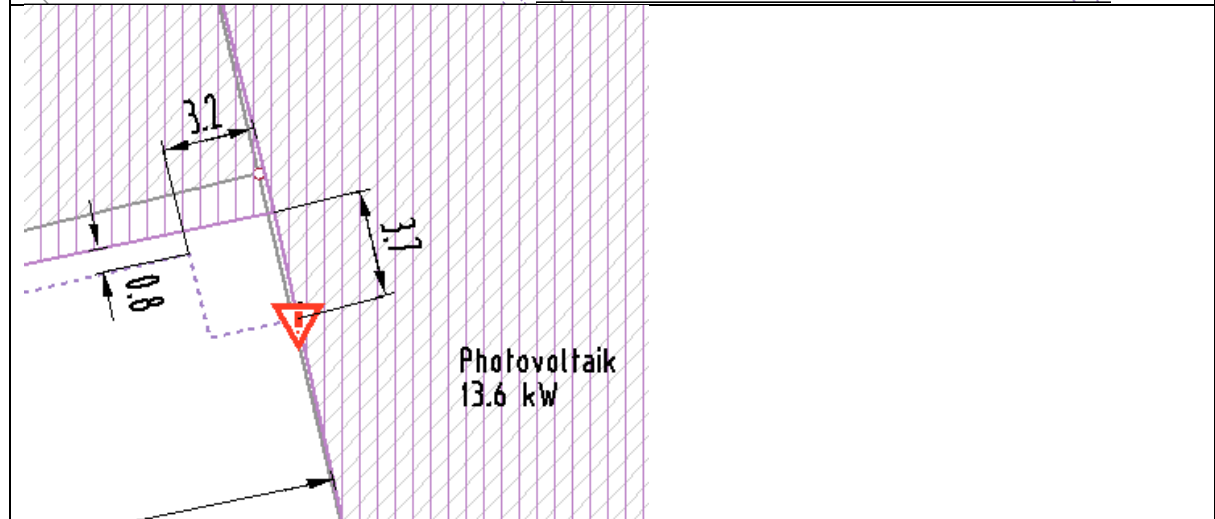
Hier dargestellt: Eine Schutzeinrichtung mit drei Schutzrohren und Schnittbildverlauf.

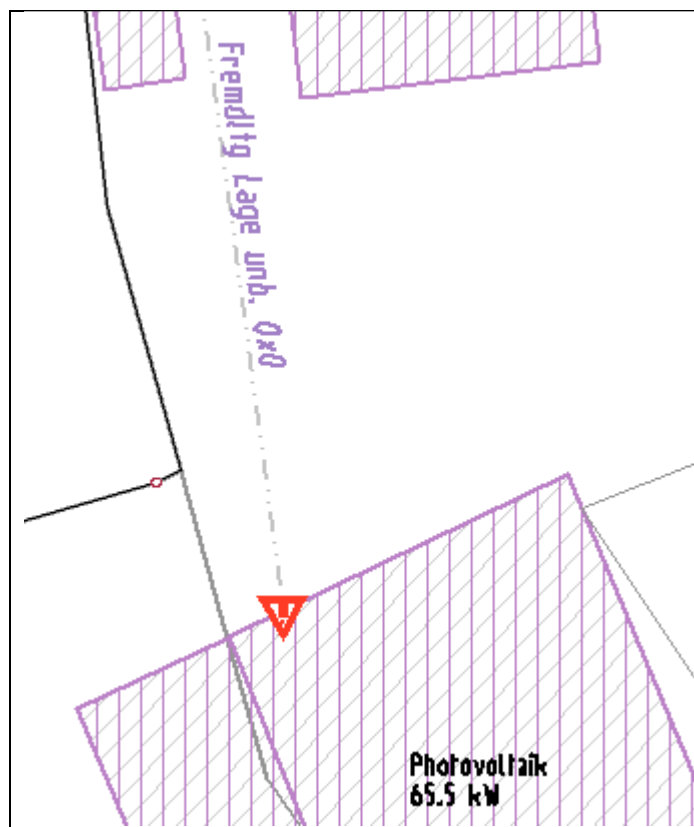
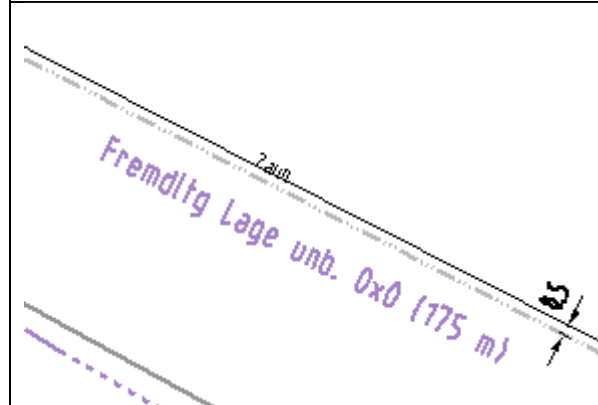
Es verlaufen gesamt 2 Abschnitte durch die Schutzeinrichtung, ein NSP Abschnitt und ein FM Abschnitt, das dritte Rohr ist ein Leerrohr.

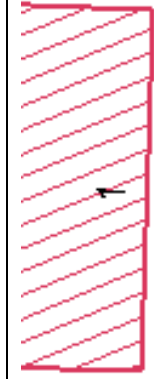
Es sind verschiedene Kombinationen möglich.

Schutzeinrichtungen mit Schnittbildverläufen werden immer in den Sparten NSP, MSP und FM gemeinsam dargestellt, Schutzeinrichtungen ohne Schnittbildverläufe sind möglicherweise nur in einzelnen Sparten (je nach Verwendung) sichtbar.



	<p>NSP Hausanschluss</p> <p>Dargestellt ist ein HA inklusive HA Kasten, HA-Leitungsabschnitt und NSP Muffe.</p>
	<p>NSP Trennstelle</p> <p>Dargestellt ist ein HA Kasten inklusive Trennstelle (Schaltzustand „zu“) und zugehöriges Kennzeichen der Trennstelle.</p> <p>Bild 2 zeigt die gleiche Trennstelle mit Schaltzustand „auf“</p>
	<p>NSP Erzeuger</p> <p>Hiermit werden dezentrale Niederspannungserzeuger gekennzeichnet, es gibt verschiedene Arten (Biogas, Windkraft, Photovoltaik...) die sich im Kennzeichen unterscheiden, die Position sieht immer gleich aus.</p> <p>Niederspannungserzeuger sind immer einem Hausanschluss zugeordnet</p>

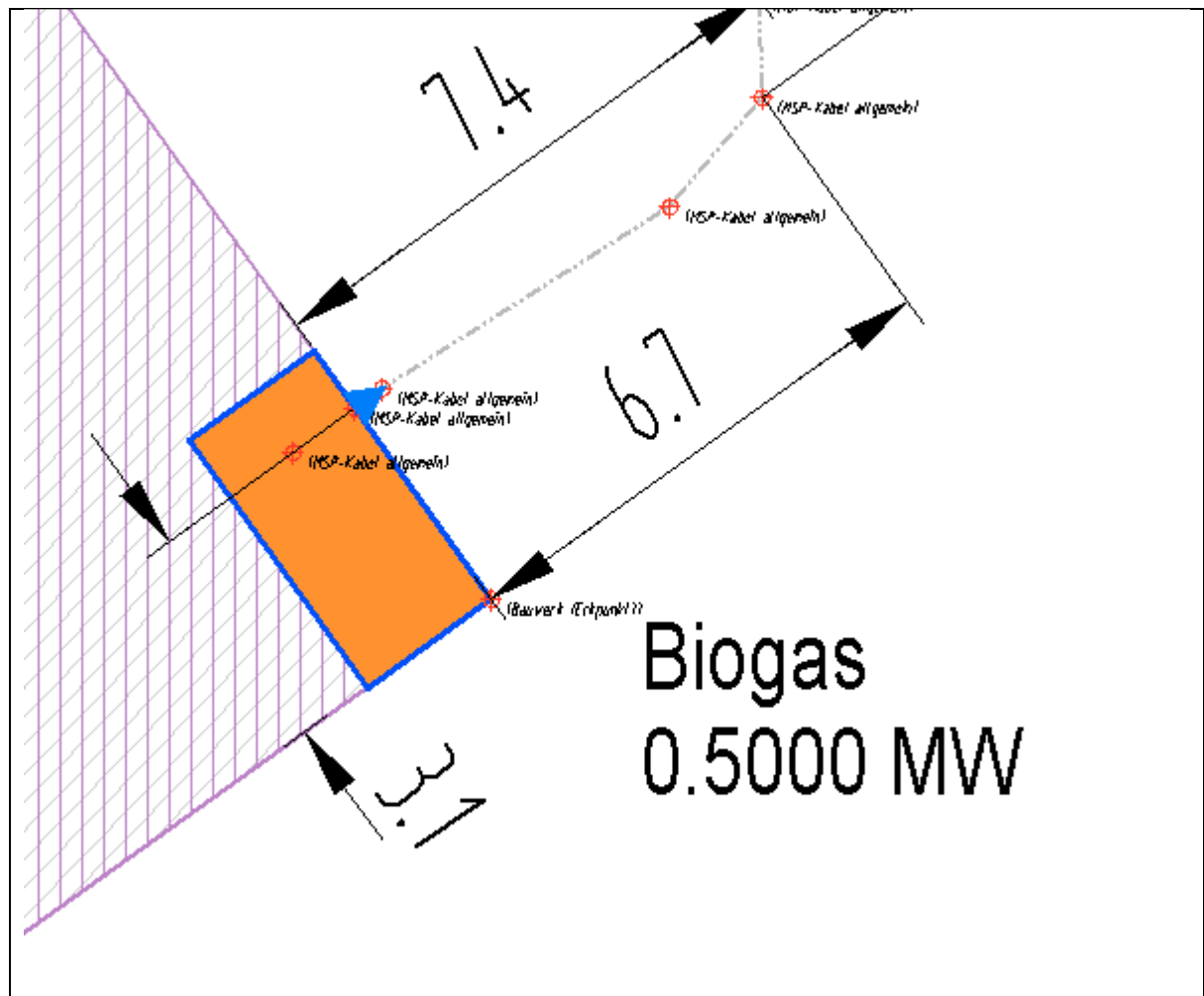

	<p>NSP HA Fremdleitung</p> <p>Hier eine angeschlossene PV-Anlage über eine Privatleitung, deren Lage unbekannt ist.</p>
	<p>NSP Fremdleitung</p> <p>Hier dargestellt eine Fremdleitung NSP Kabel.</p>

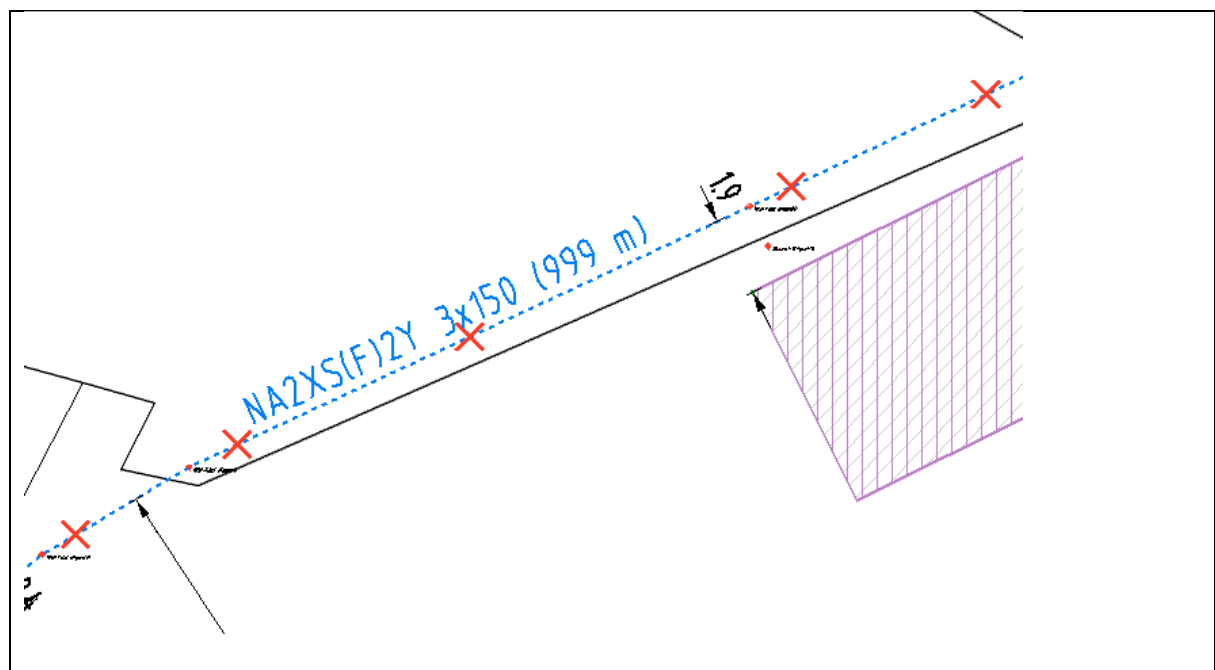
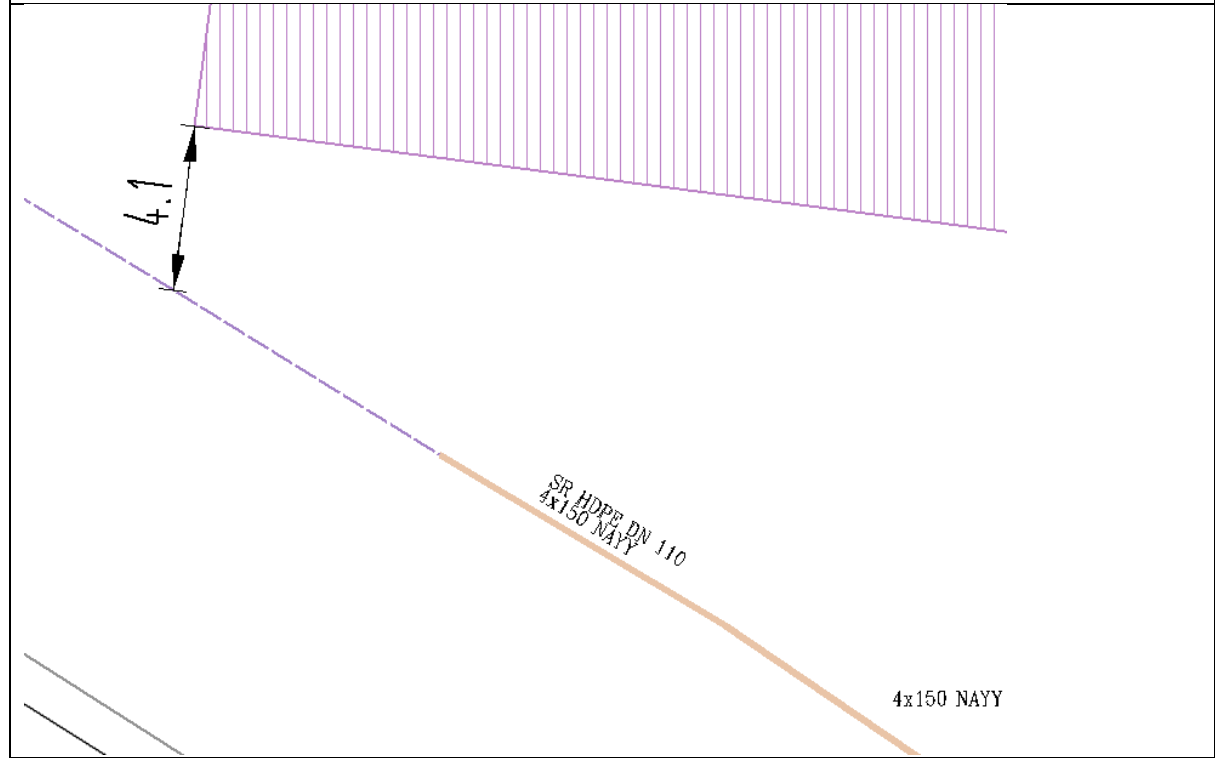


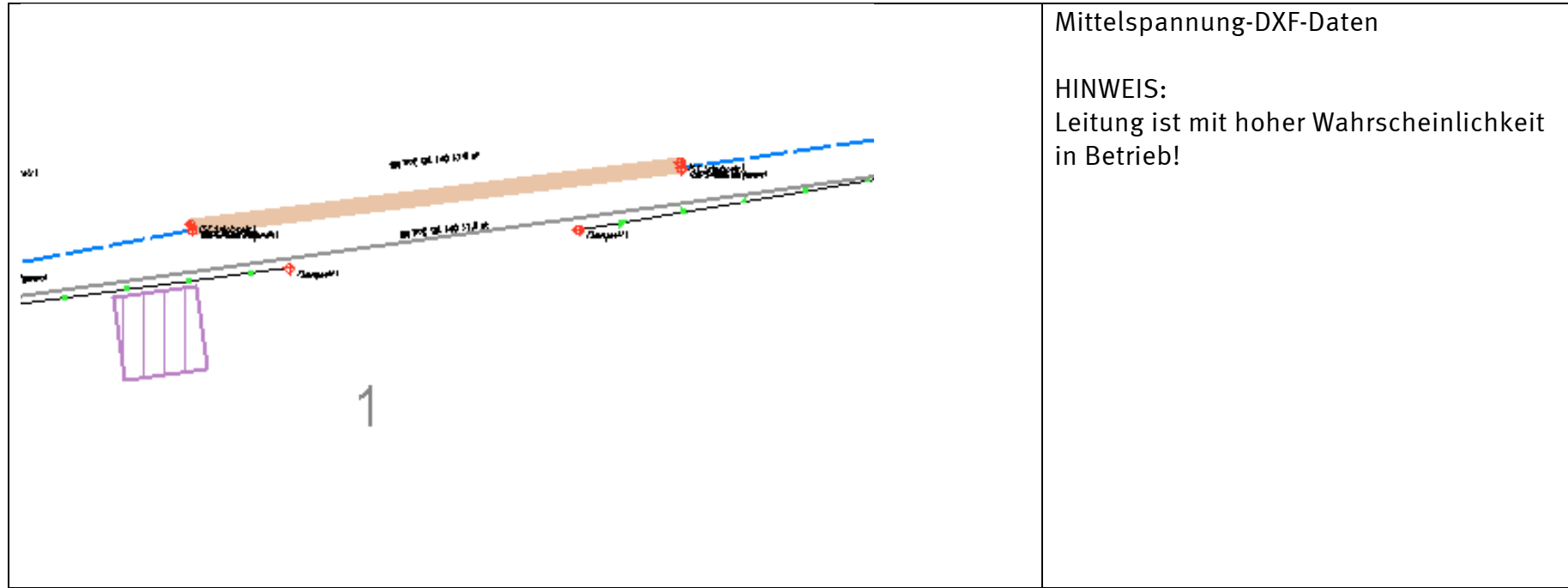
NA2XS(F)2Y 3x150 (694 m)

Fremdleitung, Lage unbekannt

MSP Fremdleitung – Lage unbekannt-

	<p>MSP Erzeuger</p> <p>Hiermit werden dezentrale Mittelspannungserzeuger gekennzeichnet, es gibt verschiedene Arten (Biogas, Windkraft, Photovoltaik...) die sich im Kennzeichen unterscheiden. Die Position wird intern oder extern gesetzt. Letzteres wäre dann mit einem Kabel an die Station verbunden.</p>
	<p>Geplante Kabeltrassen</p> <p>FM/LWL Kabel</p> <p>MSP Kabel</p> <p>NSP HA Kabel</p> <p>NSP Kabel</p> <p>LWL Leerrohr</p> <p>HINWEIS: Diese Leitungen müssen nicht zwingend schon vorhanden sein!</p>

	<p>Geplante Außerbetriebsetzung.</p> <p>HINWEIS: Leitung möglicherweise noch in Betrieb!</p>
	<p>Niederspannung-DXF-Daten</p> <p>HINWEIS: Leitung ist mit hoher Wahrscheinlichkeit in Betrieb!</p>



Mittelspannung-DXF-Daten

HINWEIS:
Leitung ist mit hoher Wahrscheinlichkeit
in Betrieb!