



Weitere Informationen zu den Sparten sind in den folgenden externen Betreiberdaten enthalten:

Spartenart	Betreiber	Link zur genutzten Datei	genutzte Seiten
Elektro	Bayernwerk	I\Positiv\Bayernwerk\0700219-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-6
		I\Positiv\Bayernwerk\0700224-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-2, 4-7
		I\Positiv\Bayernwerk\0700210-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-6
		I\Positiv\Bayernwerk\0700219-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-5
SWM		I\Positiv\Bayernwerk\0700223-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-2
		I\Positiv\Bayernwerk\0700219-Strom-TK.pdf	5-7
		I\Positiv\Bayernwerk\0700221-Strom-TK.pdf	5-7
		I\Positiv\Bayernwerk\0700222-Strom-TK.pdf	2-5
Fernwärme	SWM	I\Positiv\Bayernwerk\0700223-Strom-TK.pdf	1-2
		I\Positiv\Bayernwerk\0700219-Fernwärme.pdf	5-7
		I\Positiv\Bayernwerk\0700221-Fernwärme.pdf	5-7
		I\Positiv\Bayernwerk\0700222-Fernwärme.pdf	1-5
Gas	SWM	I\Positiv\Bayernwerk\0700223-Fernwärme.pdf	1-2
		I\Positiv\Bayernwerk\0700224-Fernwärme.pdf	1-2
		I\Positiv\Bayernwerk\0700219-Gas.pdf	1-3
		I\Positiv\Bayernwerk\0700221-Gas.pdf	1, 7-8
Kanal	Zweckverband	I\Positiv\Bayernwerk\0700222-Gas.pdf	1, 3-8
		I\Positiv\Bayernwerk\0700223-Gas.pdf	1, 3
		I\Positiv\Zweckverband\Abwasser\SW_Planegg-Martinsried_Übersicht_A0.pdf	1-3
Wasser	Zweckverband	I\Positiv\Zweckverband\Trinkwasser\Martinsried - Ungliff Max-Planck-Institut_28.11.2022.pdf	1-3
		I\Positiv\Bayernwerk\0700210-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-6
Straßenbeleuchtung	Bayernwerk	I\Positiv\Bayernwerk\0700219-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-2
		I\Positiv\Bayernwerk\0700219-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-2
Telekommunikation	Telekom	I\Positiv\Bayernwerk\0700223-BAG\Stromleitungen_BAG.pdf	1-2
		I\Positiv\Telekom\6169172_1.pdf	1
Vodafone	Kabel Deutschland	I\Positiv\Telekom\6169172_2.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510836\Plan_2510836_3_VDG.pdf	1
Kabel Deutschland		I\Positiv\Vodafone\job_2510836\Plan_2510836_4_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510836\Plan_2510836_1_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510836\Plan_2510836_2_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510836\Plan_2510836_3_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510840\Plan_2510840_1_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510840\Plan_2510840_3_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510840\Plan_2510840_4_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510841\Plan_2510841_1_VDG.pdf	1
		I\Positiv\Vodafone\job_2510841\Plan_2510841_4_VDG.pdf	1

**Legende Sparten**

Bestand Elektro  
Bestand Fernwärme  
Bestand Gas  
Bestand Kanal  
Bestand Wasser  
Bestand Straßenbeleuchtung  
Bestand Deutsche Telekom  
Bestand Kabel Deutschland / Vodafone

**Legende Sparten MPI**

Bei den MPI internen Sparten aus den „MPI-Trassensummenplan“ wurden alle Texte auf einem „Text-Layer“ verschoben, welcher im PDF nicht gedruckt wird.

MPI Beleuchtung  
MPI Blitzschutz  
MPI Brunnenwasser  
MPI Dampf Heizung  
MPI Elektro  
MPI Fernmeldetechnik / Kommunikation  
MPI Flüssiggas (ausgeblendet)  
MPI HNW  
MPI Heizung  
MPI HKW  
MPI HKW Regenwasser  
MPI HKW Revisions-/ Reinigungsschächte  
MPI HKW Schlammfang  
MPI Kanalingleitung  
MPI Medienversorgung CO2  
MPI Medienversorgung Glycol  
MPI Medienversorgung Stickstoff  
MPI Medienversorgung ungeprüft  
MPI Mess-/ Steuer-/ Regeltechnik  
MPI Notstrom  
MPI Pumpenschächte / Zisternen  
MPI Zufuhr (ausgeblendet)  
MPI Regenwasser  
MPI Revisions-/ Reinigungsschächte  
MPI Ringole  
MPI Schlammfang  
MPI Sickerschicht  
MPI Sickerschicht Leitung  
MPI Sickerschicht RKP  
MPI Starkstrom Mittelspannung  
MPI Starkstrom Niederspannung  
MPI Trinkwasser  
MPI Verlegesysteme  
MPI stillgelegte Leitungen / unbekannte Schächte

Die eingetragenen Leitungen wurden auf der Grundlage der Bestandsunterlagen der Leitungsbetreiber mit graphischer Genauigkeit übernommen.  
Die richtige Lage und die Vollständigkeit der Leitungen wird vom Planersteller nicht gewährleistet.

**Legende**

4321 Flurstücksnummer  
Grenze mit Grenzschild  
Gebäude mit Hausnummer  
Gebäude mit Hausnummer (aus ALKIS)  
Gehäusen  
Metallzaun mit Tor  
Schacht rund, Gully rechteckig, Gully rund, Kanaleinführung  
Gasschieber, Gas-Messkontakt  
Absperrmast, Strommast, Straßenbeleuchtung  
Pöller, Pfosten herausnehmbar, Pfosten fest, Fahnenmast  
Mauer  
Lichtschacht mit Kellerfenster, Gebäudeeingang mit Stufe und Vordach, Kellerfenster  
Leitplanke  
Holzzaun mit Tor  
Wasserschieber, Unter-, Oberflutdrain, Grundwasserpegel  
Kabelschacht, Schaltkasten  
Angebot KFZ, Radfahrer / Fußgänger, Leuchtpole  
Verkehrszeichen, Hinweistafel  
Hecke, Park, Gebüsch  
Bord, Leisten, Betonbord abgesenkt  
Kunst-, Großsteinrinne  
Kleinstein-, Großsteinrinne  
bituminöser Belag, Kunststeinpflaster, Beton  
Grünfläche, Betonsteinpflaster, Rasengitter  
Kleinstein-, Großsteinpflaster

Hinweis: Als Grundlage für den Spartenübersichtsplan dient die „MPI-Trassensummenplan“ und die Leitungsdaten der externen Spartenbetreiber (Stand Nov. 2022). Bei den MPI internen Sparten aus den „MPI-Trassensummenplan“ wurden alle Texte auf einem „Text-Layer“ verschoben, welcher im PDF nicht gedruckt wird. Bei den externen Spartenbetreibern finden Sie die zusätzlichen Informationen in den dazugehörigen Unterlagen der externen Spartenbetreiber.

D	16.10.2023	Ergänzung der Übersicht zu den externen Betreiber-Daten	M. Heyn	B. Malskies
B	18.09.2023	Ergänzung der Regenwasserleitung im Bereich LBS West	S. Uhlig	B. Malskies
C	23.05.2023	Anpassungen in der LBS-Verlegung	S. Uhlig	B. Malskies
A	16.03.2023	Ergänzung Bestand Bereich West	S. Uhlig	B. Malskies
Index	Datum	Änderungsbeschreibung	bearbeitet	gesehen

**Max-Planck-Gesellschaft**  
Hofgartenstraße 8, 80539 München

**Life-Science-Campus in Martinsried bei München**  
Klopferspitz 18, 82152 Martinsried

**Spartenübersichtsplan**  
Die Grenzen und Gebäude wurden aus dem automatisierten Liegenschaftskataster (ALKIS) übernommen.

Planverfasser:  
KARNER INGENIEURE GmbH  
Hofgartenstraße 1  
80539 München  
Telefon: +49 (0)89 35 62 52 - 0  
Telefax: +49 (0)89 35 62 52 - 22  
E-Mail: info@karner-ing.de  
Internet: www.karner-ing.de

Zeichnungsnummer: 2514600-002-001  
Datum: 17.01.2023  
bearbeitet: M. Heyn  
Lagesystem: ETRS89\_UTM32  
Höhenbezug: HHN2016\_NH

Datum: 17.01.2023  
bearbeitet: M. Heyn  
Lagesystem: ETRS89\_UTM32  
Höhenbezug: HHN2016\_NH

Maßstab: 1:1000  
gesehen: B. Malskies  
Höhenbezug: HHN2016\_NH

Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt. Bei Weiterverwendung auch auszugsweise ist die KARNER INGENIEURE GmbH als Urheber zu vermerken.