

Inhalt

1	Allgemeines.....	1
2	Fernwärme.....	2
3	Gas	7
4	Wasser.....	10
5	Kanal (Abwasser).....	17

1 Allgemeines

Die Größen der Signaturen orientieren sich an den einschlägigen DIN und Vorschriften der Verbände.

Die Ausgabe von Bestandsplänen der Rohrmedien (Gas, Fernwärme und -kälte, Trinkwasser und Kanal) erfolgt im Regelfall im Maßstab 1:500 und ist nur für das Versorgungsgebiet Dresden gültig. Die Legende gilt auch für andere Maßstäbe bis 1:100.

Hinweise zu den Netzbetreibern der Anlagen:





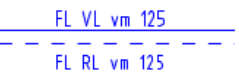




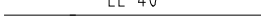

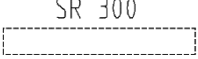
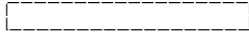

Gas Hochdruck: SachsenNetze HS.HD GmbH

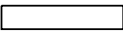


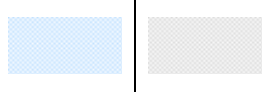























Gas Mittel- und Niederdruck: SachsenNetze GmbH, SachsenNetze HS.HD GmbH

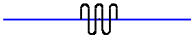











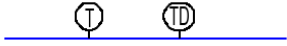
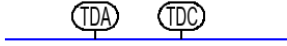








Wasser inkl. zugehöriges Abwasser: DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH

Fernwärme/-kälte inkl. zugehöriges Abwasser: DREWAG - Stadtwerke Dresden GmbH



2 Fernwärme

Fernwärme	Beschreibung
Anlagen	
 WEA F_NWA 07NN002 07NN002	Wärmeerzeugeranlage mit Beschriftung Nummer und Typ
WÜS 0st	Wärmeübertragungsstation mit Nummer/Hausstation
	Wärmetauscher
	Fernwärmeleitung Primärnetz (in Betrieb, außer Betrieb) - VL - Vorlauf - Verlegesystem: KMR - Kunststoffmantelrohr - 80 - Medienrohrdurchmesser - 180 - Mantelrohrdurchmesser
	Fernwärmeleitung Primärnetz - RL - Rücklauf - SMR - Stahlmantelrohr
	Fernwärmeleitung Sekundärnetz (in Betrieb, außer Betrieb) - FL - Freileitung - vm - Fahrweise gleitend mit Vorlaufmind.-Temp.
	Fernwärmeleitung stillgelegt - D - Dampf
	Fernwärmeleitung Fremdnetz (immer lageunsicher) - Freileitung Dampf
	Fernwärmeleitung ungenutzt - Freileitung Kondensat
	Fernwärmeleitung Primärnetz ungenutzt - (D) - Doppelrohr (zwei Rohre in einem Mantelrohr)
	Funktionsrohrleitung (z.B. Zirkulationsleitungen etc.)
	Trasse lageunsicher
Baukörper/Umbauung	
	Schutzrohr mit Beschriftung (SR Dimension)
	Kanal mit Beschriftung (lichte Breite, lichte Höhe)
	Kanal lageunsicher

Fortsetzung Fernwärme	Beschreibung
Baukörper/Umbauung	
	Bauwerk oberirdisch / Station / Raum / Fundament
	Bauwerk unterirdisch, Bauwerk lageunsicher
	Bereich Brandschutz
	Flächenfüllung der Baukörper und Umbauungen nach Nutzung durch andere Medien Verfüllt Nutzung durch andere Medien + Verfüllt
	Schacht
	Einstieg quadratisch, Einstieg rechteckig, Einstieg rund
	Notausstiegstür/-fenster
	Pumpensumpf
	Luftdurchlass allgemein
	Luftdurchlass Gitterrost
	Luftdurchlass auf Decke, Luftdurchlass mit Einstieg
	Luftdurchlass mit Ventilator, Luftdurchlass Lüftungsrohr
	Festpunkte
	Stütze Sockel, Stütze Stahlwinkel
	Schrank allgemein
Einbauteile / Armaturen	
	Abzweig, Blindabzweig
	Absperrarmatur / Rückschlagklappe offen, zu
	Kugelhahn offen, Kugelhahn zu
	Entleerung / Kondensatsammler, Be- und Entlüftung
	Bedarfsarmatur offen, Bedarfsarmatur zu (Armaturen ohne Straßenkappe)
	Leitungsabschluss Kappe, Kappe mit Prüfarmatur
	Leitungsabschluss Blindflansch, Blinflansch mit Prüfarmatur
	Leitungsabschluss Blindstopfen, mit Schlauchkupplung
	Leitungsabschluss offen, unbekannte Fortführung
	Leitungsabschluss unbekannt, unbekannt mit Prüfarmatur
	Reduzierung
	Verlegesystemwechsel (Übergangsstück)

Fortsetzung Fernwärme	Beschreibung
	Kompensator
	Filter
	Wanddurchführung, Bauwerkseinführung
Baukörper/Umbauung	
	Messdose; zentrales Überwachungsgerät - in diesem Bereich befinden sich Informationskabel
	Flansch, Flansch mit Steckscheibe
	Messstutzen, Schlammfang
Höhen	
	Höhe an Betriebsmitteln mit Höhenangabe
	Geländehöhen mit Höhenangabe
	Höhensprung / Etage senkrecht, Höhensprung / Etage schräg
Mess- und Regel (MSR)-Einrichtungen	
	MSR allgemein
	MSR Druck, Druckdifferenz
	MSR Druckdifferenz fernübertragen Meldung, Regelung
	MSR Temperatur, Temperaturdifferenz
	MSR Temperaturdifferenz fernübertragen Meldung, Regelung
	MSR Leitfähigkeit, Volumenstrom, Wassereinbruch
KKS	
	KKS-Leitung
	Kathodische Korrosionsschutzanlage, z.T. mit Messstelle(n)
	Straßenkappe mit Messstelle
	Leitungskontakt / Messkontakt
	KKS-Isolierstück
Hilfsmedien	
	Hilfsmedien z.B. Drainage, Abwasser, Informationskabel
	Grundwassermessstelle


















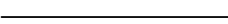








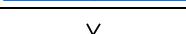
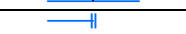
Legenden Bestandsplan
für Leitungsauskünfte Rohrmedien

Fortsetzung Fernwärme	Beschreibung	
Sonstiges		
	Grenzpunkt (Eigentumswechsel etc.)	
	Unbekannte Trassenfortführung (anderer Eigentümer)	
Beschriftung	Kürzel	Erläuterung
Anlagen	HC	Heizcontainer (Erzeugungsanlagen)
	z.B. 15X01XXX1	Technische Plätze
Leitungen Verlegesysteme	KMR	Kunststoffmantelrohr
	KMR (D)	Kunststoffmantel-Doppelrohr
	SMR	Stahlmantelrohr
	SON	Sondersysteme
	FX	Flexibles System, z.B. FHK, CFL, KMR(B), u.a.
	FL	Freileitung
Leitungen VL/RL	VL	Vorlauf
	RL	Rücklauf
Leitungen begleitende Umbauung	SS	Schüttung
	SR	Schutzrohr
	KAN	Kanal
	RB	Rohrbrücke
	FL	Freileitung
Leitungen Fahrweisen	v	Fahrweise gleitend
	vm	Fahrweise gleitend mit Vorlaufmindesttemperatur
	k	Fahrweise konstant
Schacht Beschriftung	ZKS	Zugluftschacht
	SIS	Zugluftschacht
	MS	Mischschacht
	DS	Drainageschacht
	AWS	Abwasserschacht
	WZS	Wasserzählerschacht





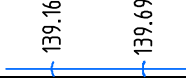













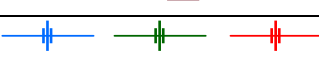

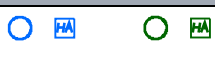



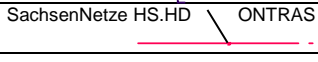

Legenden Bestandsplan
für Leitungsausgänge Rohrmedien

Fortsetzung Fernwärme	Beschreibung	
Beschriftung	Kürzel	Erläuterung
Höhenangaben Kürzel	S	Sohle
	D	Deckel
	OK	Oberkante beliebiger Objekte
	UK	Unterkante beliebiger Objekte
	S B	Sohle Bauwerk
	OK B	Oberkante Bauwerk
	S K	Sohle Kanal
	OK K	Oberkante Kanal
	OK R	Oberkante Schutzrohr
	UK R	Unterkante Schutzrohr
	UK R	Unterkante Rohr
	OK St	Oberkante Stahlrohr
	UK St	Unterkante Stahlrohr
	RA	Rohrachse
	?	Höhe nicht gemessen
	H	Hauptleitung
A	Anschlussleitung	
Hinweis: Höhenpunkt mit Höhenangaben ohne Kürzel entsprechen Höhe auf Oberkanten		

3 Gas

Gas	Beschreibung
Anlagen	
	Übernahme-Regelanlage
	Übernahme-Messanlage
	Regelanlage
	Messanlage
Leitungen	
	Niederdruck-Leitung
	Mitteldruck-Leitung
	Hochdruck-Leitung
	Leitung, geortet (Klammern kennzeichnen Bereich)
	Leitung, Spülbohrung (Klammern kennzeichnen Bereich)
	Leitung, Berstlining (Klammern kennzeichnen Bereich)
	Leitung, außer Betrieb bzw. Leitung außer Betrieb und verfüllt
	Leitung, lageunsicher
	Schutzrohr
	Schutzrohr, mit weiterem Medium belegt
	Schutzrohr, verfüllt
	Schutzrohr, mit weiterem Medium belegt <u>und</u> verfüllt
	Fremdleitung
	weiterversorgte Leitung
Einbauteile / Armaturen	
Farbe der Armaturen im Folgenden exemplarisch für Niederdruck. Mitteldruck entsprechend grüne Farbgebung bzw. Hochdruck rote Farbgebung.	
	Schieber
	Schieber mit Mess- und Entlüftungsstutzen
	Klappe
	Kugelhahn
	Absperrventil für abgehende Leitung
	Absperrtopf
	Wassertopf, Wassertopf außer Betrieb
	Ausziehrohr mit Kennzeichen
	Riechrohr
	Ausbläser


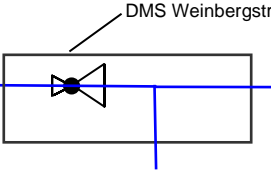















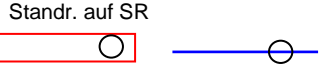
Legenden Bestandsplan
für Leitungsauskünfte Rohrmedien




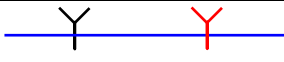

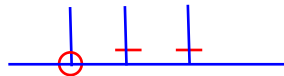






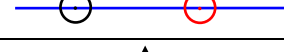
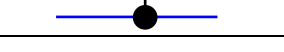



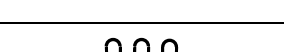
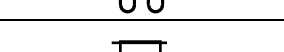


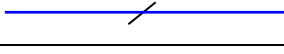


Fortsetzung Gas	Beschreibung
	Mess- und Entlüftungssutzen
	Strömungswächter
	Dehner/Kompensator
	Filter
	schräge Etage, ab einem Höhenunterschied von 0.5m
	senkrechte Etage, ab einem Höhenunterschied von 0.5m
	Abzweig
	Material-/ Dimensionswechsel / Reduzierstück
	Leitungsabschluss (Blindflansch, Endkappe, unbekannt)
Höhen	
· 109.21	Höhenpunkt mit Höhenangabe (Oberkante Betriebsmittel)
-0.80	Überdeckung (von Oberkante Betriebsmittel)
KKS	
	KKS-Leitung
	KKS-Muffe
	Kathodische Korrosionsschutzanlage, z.T. mit Messstelle(n)
	Messsäule mit Messstelle(n)
	Anode, Anodenfeld
	Dauerbezugselektrode
	Leitungskontakt / Messkontakt
	Erdung
	Probleblech
	KKS-Isolierstück (Nieder-/Mittel-/Hochdruck)
Hilfsmedien	
	Hilfsmedien z.B. Fernmeldekabel / Stromkabel
Sonstiges	
	Hauseinführungskombination, Hausanschlusskasten (Nieder-/Mitteldruck)
	Gasleuchte, Niederdruck-/ Mitteldruck
	Tankstelle
	Markierungssäule
	Rechtsträgerwechsel
	Querriegel















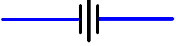





Legenden Bestandsplan
für Leitungsauskünfte Rohrmedien

Fortsetzung Gas	Beschreibung	
Beschriftung	Kürzel	Erläuterung
Anlagen	ÜRA	Übernahme-Regelanlage
	ÜMA	Übernahme-Messanlage
	RA	Regelanlage
	MA	Messanlage
Leitungen Beschriftung 150 PE 1997	Die Leitungsbeschriftung setzt sich zusammen aus Dimension bzw. Nennweite-Material-Verlegejahr	
Die Druckstufe ist aus der Linienfarbe der Leitungsabschnitte ersichtlich, im Ausnahmefall:	ND	Niederdruck
	eND	Niederdruck, erhöht
	MD	Mitteldruck
	HD	Hochdruck
Schutzrohr Beschriftung SR 70 PVC	Die Schutzrohrbeschriftung setzt sich zusammen aus SR-Dimension-Material	
Leitungen und Schutzrohre Material	Az	Asbestzement
	B	Beton
	G	Guss
	Gp	Guss, Penetrolbehandlung
	Gs	Guss, saniert
	Gsk	Guß saniert/geklebt
	P	Plastik
	PE	Polyethylen (PE-HD)
	PEp	Polyethylen (PE-HD), Penetrolbehandlung
	PE-X	Polyethylen, vernetzt
	PVC	Polyvinylchlorid
	St	Stahl
	St+PE	Stahl+PE
	Stm	Stahl, gemufft
	Stp	Stahl, Penetrolbehandlung
	Sts	Stahl, saniert
T	Ton	
WMR	Wellmantelrohr	

4 Wasser

Wasser	Beschreibung
Anlagen	
	Wasserwerk
	Druckminderstation
	Druckerhöhungsanlage
	Pumpwerk
	Wasserbehälter
	Brunnen mit Beschriftung
Leitungen	
	Leitung, lagesicher
	Leitung, lageunsicher
	Leitung, geortet
	Leitung, außer Betrieb, lagesicher
	Leitung, außer Betrieb, lageunsicher
	Leitung, außer Betrieb, lagesicher verfüllt
	Leitung, außer Betrieb, lageunsicher verfüllt
	Schutzrohr lagesicher, Schutzrohr lageunsicher
	Schutzrohr mit weiterem Medium belegt, lagesicher bzw. lageunsicher
	Schutzrohr verfüllt, lagesicher bzw. lageunsicher
	Schutzrohr mit weiterem Medium belegt <u>und</u> verfüllt, lagesicher bzw. lageunsicher
	Standrohr auf Schutzrohr bzw. Kontrollrohr auf Leitung

Fortsetzung Wasser	Beschreibung
Baukörper / Umbauungen	
 	Schacht rechteckig, Schacht rund
Einbauteile / Armaturen	
	Absperrschieber offen, Absperrschieber geschlossen, Zonentrennschieber geschlossen
	Absperrklappe offen bzw. geschlossen
	Ventilanbohrschelle, Kugelhahn, Anbohrhahn offen
	Ventilanbohrschelle, Kugelhahn, Anbohrhahn geschlossen
	Druckminderventil offen bzw. geschlossen
	Ringkolbenventil offen bzw. geschlossen
	Rückschlagklappe offen bzw. geschlossen
	Rückflussverhinderer offen bzw. geschlossen
	Schmutzfänger offen bzw. geschlossen
	Sicherheits-/Überdruckventil offen bzw. geschlossen
	Regelventil offen bzw. geschlossen
	Überflurhydrant
	Unterflurhydrant
	Gartenhydrant
	Be- und Entlüftung
	Formstück (Bogen, Etage schräg bzw. senkrecht)
	Längenausgleicher (Kompensator)
	Rohrreinigungskasten
	Entleerung mit Standrohr, Entleerung mit Froschklappe, Entleerung offen bzw. mit Gitter
	Übergang / Reduzierstück (z.B. Material, Dimension)
	Leitungsabschluss
Höhen	
	Höhenpunkt mit Höhenangabe (Oberkante Betriebsmittel)

Fortsetzung Wasser	Beschreibung
-1.8	Überdeckung (von Oberkante Betriebsmittel)
Messstellen	
	Netzmesststelle
	Behältermesststelle
	Grundwassermesststelle
	Induktionswassermesser
	Wasserzähler / Wasserverbundzähler / Übergabestelle
	Schallmesststelle
KKS	
	KKS-Leitung
	KKS-Muffe
	Kathodische Korrosionsschutzanlage, z.T. mit Mesststelle(n)
	Messsäule mit Mesststelle(n)
	Anode, Anodenfeld
	Dauerbezugselektrode
	Leitungskontakt / Messkontakt
	KKS Leitungsabschluss / KKS Endmuffe
	KKS-Isolierstück
Hilfsmedien	
	Hilfsmedienleitung Informationstechnik
	Hilfsmedienleitung Luft, Hilfsmedienleitung Vakuum, Hilfsmedienleitung sonstiges
	Kabel in Wasserwirtschaftlichen Anlagen
Sonstiges	
	Widerlager
	Markierungsstein



















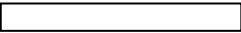



Fortsetzung Wasser	Beschreibung	
Beschriftung	Kürzel	Erläuterung
Anlagen	WW	Wasserwerk
	DMS	Druckminderschacht
	DEA	Druckerhöhungsanlage
	PW	Pumpwerk
	HB	Wasserbehälter (Hochbehälter)
	RWB	Reinwasserbehälter
	Br	Brunnen
Leitungen Beschriftung <u>125 St Ba Bi</u> 1976 / 2004 <u>355x21,1 PE</u> 1976 / 2004 315x28,6 PE <u>(300 GG 1882) BL</u> 2013 <u>200 GGG</u> 2004 fremd	Die Leitungsbeschriftung, setzt sich (wenn die entsprechenden Informationen vorhanden sind) zusammen aus: Nennweite-Material-Außenschutz-Innenschutz sowie Verlegjahr/Sanierungsjahr <ul style="list-style-type: none"> • bei Polyethylen-Rohren wird statt der Nennweite Außendurchmesser x Nennweite angegeben • beim Verlegeverfahren Berstlining werden zusätzlich in Klammern Nennweite-Material-Verlegejahr des Altrohres sowie das Kürzel BL angegeben. • bei Fremdleitung setzt sich die Beschriftung zusammen aus: Dimension-Material-Verlegejahr-Eigentümer 	
Leitungen Material	Al	Aluminium
	AZ	Asbestzement
	B	Beton
	Bitumenr.	Bitumenrohr
	Cu	Kupfer
	Er	Eisenrohr
	Et	Eternit
	GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
	GG	Grauguss
	GGG	duktils Gusseisen
	GGG CSSR	duktils Gusseisen (tschech. Produktion)
	Gwro	Gewinderohr
	Ho	Holz
KG	Kanalgrundrohr	







Fortsetzung Wasser	Beschreibung	
	Kwk	Kawekan
	MM	Mannesmannrohr
	MR	Mantelrohr
	Ms	Messing
	Pb	Blei
	PE	Polyethylen
	PEh	PEh Polyethylen, hart
	PEw	Polyethylen, weich
	PVC	Polyvinylchlorid
	SLA	PE/Alu/PE
	SLM	Polyethylen mit Schutzmantel
	Spb	Spannbeton
	St	Stahl
	StB	Stahlbeton
	STZ	Steinzeug
	Stv	Stahl, verzinkt
	StSn	Stahlzinnmantel
	V2A	Edelstahl
	WKG	wärmegeämmtes KG
	WPE	wärmegeämmtes PE
	ZM	Zinnmantel
Leitungen Außenschutz	Ba	bituminöse Umhüllung
	EKB	Epoxid-Kunststoff-Beschichtung
	KU	Kunststoffumhüllung
	PE	PE-Umhüllung
	PE-FZU	PE-Faserzementumhüllung
	PVC	Polyvinylchlorid
	Rilsan	Rilsan
	ZMU	Zementumhüllung
	ZnBa	Zink-Überzug mit Deckschicht
Leitungen Innenschutz	B	Beton
	Bi	bituminöse Auskleidung
	B/Phönix	Beton/Gewebeschlauch Phönix

Fortsetzung Wasser	Beschreibung	
	Bi/Phönix	Bitumen/Gewebeschlauch Phönix
	Bi/Zms	Bitumen/Zementmörtelsanierung
	Pe	Polyethylenauskleidung
	Phönix	Gewebeschlauch Phönix (RGNS)
	PUR	Polyurethan-Beschichtung
	Rilsan	Rilsan
	ZMA	Zementmörtelauskleidung
	ZMA/Phönix	Zementmörtelauskleidung/Gewebeschlauch Phönix
	ZMS	Zementmörtelsanierung
Leitungen Verlege-/Sanierungsart	BL	Berstlining, m. und o. Schutzrohr
	BLAZ	Berstlining, von Asbestzementrohr
	RAV	Rohreinzug, anliegend, vorgestreckt
	RGNS	Relining, Gewebeschlauch, nicht selbsttragend
	RGS	Relining, Gewebeschlauch, selbsttragend
	RRA	Relining, Rohr, anliegend
	RRF	Relining, Rohr, freiliegend
	ZMS	Zementmörtelsanierung
Schutzrohr Beschriftung SR 300 GG	Die Schutzrohrbeschriftung setzt sich zusammen aus: SR-Nennweite-Material	
Schutzrohr Material	Az	Asbestzement
	B	Beton
	Bm	Betonummantelung
	GG	Grauguss
	GGG	duktiler Gusseisen
	Et	Ethernit
	KG	Kanalgrundrohr
	KMR	Kunststoff-Mantelrohr
	PE	Polyethylen
	PP	Polypropylen
	PVC	Polyvinylchlorid
	PVC-flex	PVC-flex
	Siro	Siederrohr

Fortsetzung Wasser	Beschreibung	
	Spb	Spannbeton
	St	Stahl
	StB	Stahlbeton
	STZ	Steinzeug
	WKG	wärme gedämmtes KG
	WPE	wärme gedämmtes PE
Einbauteile / Armaturen	OFH	Oberflurhydrant
	UFH	Unterflurhydrant
	BLV	Be- und Entlüftungsventil
Sonstiges	ÜS	Übergabestelle

5 Kanal (Abwasser)

Kanal	Beschreibung
Haltungen / Druckrohrleitungen (lagesicher und lageunsicher)	
	Freispiegelleitungen Regenwasser / Drainage
	Freispiegelleitungen Mischwasser
	Freispiegelleitungen Schmutzwasser
	Freispiegelleitungen stillgelegt
	Freispiegelleitungen stillgelegt, verfüllt
	Druckrohrleitung Regenwasser
	Druckrohrleitung Mischwasser
	Druckrohrleitung Schmutzwasser
	Druckrohrleitung stillgelegt
	Druckrohrleitung stillgelegt, verfüllt
Bauwerke / Umbauungen	
	Schacht Regenwasser / Drainage
	Schacht Mischwasser
	Schacht Schmutzwasser
	Schacht stillgelegt
	Fiktiver Schacht Regenwasser / Drainage
	Fiktiver Schacht Mischwasser
	Fiktiver Schacht Schmutzwasser
	Fiktiver Schacht stillgelegt
	Schutzrohr
	Schutzrohr, verfüllt
Einbauteile / Armaturen	
	Schieber im Bauwerk
	Schieber, erdverlegt

Fortsetzung Kanal	Beschreibung	
Sonstiges		
	AW Zulauf: Regenwasser / Drainage	
	AW Zulauf: Mischwasser	
	AW Zulauf: Schmutzwasser	
	AW Ablauf: Regenwasser / Drainage	
	AW Ablauf: Mischwasser	
	AW Ablauf: Schmutzwasser	
Beschriftung	Kürzel	Erläuterung
Haltungen / Druckrohrleitungen Beschriftung 250 STZ 1945 350/525 B 1945	Die Haltungsbeschriftung setzt sich zusammen aus Profilhöhe-Material-Baujahr Bei Eiprofilen werden Profilbreite und –höhe-Material-Baujahr angegeben	
Schutzrohr Beschriftung DN 200 KG	Die Schutzrohrbeschriftung setzt sich zusammen aus: DN-Nennweite-Material	
Haltungen/Druckrohrleitungen und Schutzrohre Material	Al	Aluminium
	Az	Asbestzement
	B	Beton
	CNS	Edelstahl
	Et	Ethernit
	GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
	GG	Grauguss mit Lamellengraphit
	GGG	duktils Gusseisen
	KG	Kanalgrundrohr
	PE	Polyethylen
	PEHD	Polyethylen High Density
	PP	Polypropylen
	PVC	Polyvenylchlorid
	PVC-U	Polyvinylchlorid hart
	ST	Stahl
	STZ	Steinzeug
Tonr.	Tonrohr	
unb.	unbekannt	