



KÖRNER Rohr & Umwelt GmbH
Salzburger Straße 63

01279 Dresden

Geräteverzeichnis

Verzeichnis der zum Einsatz vorgesehenen und verfügbaren Geräte und Maschinen

Lfd. Nr	Bezeichnung, Fabrikat, Typ	Anzahl	Leistung, Inhalt	Baujahr	A = Eigengerät B = Fremdgerät
1	kombiniertes Hochdruckspül- und Vakuumschlammsaugfahrzeug mit Wasserrückgewinnung KAISER Aquastar Edition mit einer Schlammkammer von 10.500 Liter, ausgerüstet mit einer Wasserringpumpe/ Vakuumpumpe mit einer Förderleistung von 2.000 m ³ / h bei 0,9 bzw. 0,5 bar, inkl. 200 m HD-Spülschlauch Grundausstattung aufrüstbar bis 400 m, Pumpenleistung 450 l/min. bei ca. 200 bar, 50 m Saugleitung DN 150 einschl. Bedienpersonal	2	Hochdruckspülung	2004 2007	A
2	Rohr-TV-Inspektionsfahrzeug, ausgerüstet mit Schwenk-Rotor-Color-Kamera, entsprechend PAL-Norm, Bildauflösung 300 Zeilen horizontal, Einsatzbereich größer DN 200 tragbare Color-Kamera mit Axialsicht, mit Anlage des TV-Inspektionsfahrzeuges koppelbar, Einsatzbereich DN 80 bis 200 verschiedene Fahrwagen entsprechend Querschnitt und Nennweite bis DN 1.200, 200 m Kamerakabel, spezielle Beleuchtungsgeräte für Kanäle mit Nennweite größer DN 300 VHS-Videoaufzeichnungsanlage, Color-Videoprinter elektronische Dateneinblendgeräte zur Einblendung der wichtigsten Kenndaten, wie Untersuchungsdatum, -zeit, -ort, Objektbezeichnung, Distanz, Fotonummer und Timercode des Videorecorders Computerstation (IBM-kompatibler PC) mit V 24-Schnittstelle, Digitalisierungskarte OSPREY230 für Codec für MPEG2 Filmaufzeichnungen, Erweiterung Dresdner Model in KEP6, Colordrucker, zusätzlich ausgerüstet mit einer Mini-Color-Kamera für Rohrdurchmesser ab DN 40	5	TV-Inspektion, Dichtheitsprüfung, Ortung Koffieranlage vom Typ Rico lässt sich über TV-Fahrzeug koppeln für Dateneinspeisung und Bildeinblendung	2000/ 2003/ 2006/ 2008/ 2011 2012	A

2.1	<p>Rohr-TV-Inspektionsfahrzeug, ausgerüstet mit Schwenk-Rotor-Color-Kamera ARGUS 5 Ex Schwenkkopfkamera mit lagerichtigem Bild und 10-fach optischem Zoom mit Ex Bescheinigung * EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 07 ATEX E 143 X - Zündschutzarten p (Überdruckkapselung) - Zugelassen für Exschutz Kategorie 2G(Zone1), Temperaturklasse T4 * bescheinigt, dass die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen erfüllt werden durch Übereinstimmung mit * EN 60079-0:2006 Allgemeine Bestimmungen * EN 60079-2:2007 Überdruckkapselung 'p' - Einsatzbereich ab DN 200 - für Fahrwagenbetrieb - Aufrechtes und lagerichtiges Bild durch ROTAX Verschwenkmechanismus - Power LED-Beleuchtung, integrierte Muffenspaltbeleuchtung - Zoom-Optik (10fach optisch und 4fach digital), intelligenter Auto-Fokus - Lasergestützte Durchmesser- Schadens. Objekt- und Deformationsmessung - Umfangreiche Blickrichtungsprogrammierung - Transportkoffer Inertgasanlage für Ex Systeme mit elektronischer Steuerung zum automatischen Evakuieren und Befüllen des Systems mit Stickstoff - mit 10l Inertgasflasche (Stickstoff, N2) - DruckVakuum-Pumpe - Dachlüfter für Heckraum, zur Be- und Entlüftung entsprechend den Richtlinien der GGVSE und DVS</p>	2	TV-Inspektion IBAK Kanal-TV-System ARGUS 5 Ex	2012 2015	A
3	<p>Hochdruck-Reinigungsfahrzeug zur Reinigung von Abwasserleitungen mit einer Pumpenleistung von 152 l/min bei 100 bar und einer Antriebsleistung von 26,4 kW, zusätzlich ausgerüstet mit elektromaschinellm Rohrreinigungsgerät und erforderlichem Zubehör einschließlich Monteur</p>	13	Hochdruckreinigung	2000/ 2003/ 2006/ 2007/ 2010/ 2011	A
4	<p>Satanlage Typ Rico, DN 200 bis DN 550,einschließlich Spüleinrichtung Satanlage Typ IBAK, DN 100 bis DN 500</p>	3	Satanlage	2003 2006	A
5	<p>Höchstdruckaggregat von Typ Kamat, wahlweise Druck von 400 bis 800 bar,</p>	1	Höchstdruckaggregat	2008	A

	ca. 1.700 l/h, Spezialdüsen und Schläuche NW 20, HD-Schlauch Länge ca. 100 m				
6	Hydrodynamische Fräseinrichtung zum entfernen von kristallinen Ablagerungen/ Sinterungen für Arbeiten DN 200 bis DN 550, Tankwaschkopf (Hammelmann), radial/ axiale Rohrdüse	1	Fräseinrichtung		B
7	Vakuumschlammsaugfahrzeug mit einem Vakuumkessel bis 12 m ³ Fassungsvermögen für Absaug- und Transportleistungen einschließlich Bedienpersonal	4	Saugleistung	2000/ 2007/ 2010	A
8	Vakuumschlammsaugfahrzeug mit einem Vakuumkessel bis 20 m ³ Fassungsvermögen für Absaug- und Transportleistungen einschließlich Bedienpersonal	2	Saugleistung	2004/ 2007	A
9	Prüffahrzeug zur Dichtigkeitsprüfung von Rohren und Rohrverbindungen nach DIN EN 1610 und DIN EN1999/100 und DIN EN 4040/100 für Anwendungsbereiche von DN 100 bis 2.400 Schacht- und Sonderbauwerke, Prüfmedium Wasser/Luft, Prüfprotokoll EDV-gestützt farbig	4	Dichtheitsprüfung	2003/ 2004/ 2010	A
10	Spezialdüsen für die Beseitigung starker und schwerer Ablagerungen, wie Superschlagbohrfräser, u. a. für Beton, Wurzelschneidturbinen/Kettenschleudern auf unterschiedlichen Fahrschlitten für Rohrdurchmesser bis DN 1.200 und in Abhängigkeit vom Rohrquerschnitt	11	Entfernen von Ablagerungen	2001 – 2010	A
11	Dichtungskissen für Rohrdurchmesser bis DN 1.200	75	Absperren, Umleitung von Abwasser im Kanalbereich	2000 - 2010	A
12	Notstromaggregate verschiedener Leistungsgruppen	4	Stromerzeugung	2003/ 2010	A
13	Schachtsuch- und Rohrortungsgerät für metallische und nichtmetallische Rohrmaterialien und für eine Tiefenlage des zu ortenden Entwässerungskanal von 4 m	1	Ortungsleistungen metallischer und nichtmetallischer Leitungen	2009	A
14	Schlauchpumpe mit Benzinmotor, Motorleistung 4 kW bei 400 U/ min., Fördermenge maximal 20 m ³ / Std., Saughöhe maximal 9,0 m	4	Förderung von flüssigen Medien	2002/ 2003	A
15	Packer für Kurzlinersanierung in den Durchmessern DN 100 bis DN 600, Länge bis 1,50 m mit Schubgestänge bis 15,0 m	48	Sanierung in geschlossener Bauweise	2002 - 2012	A
16	Sanierungsfahrzeug für Schlauchsanierung ausgerüstet mit Inversionstrommel Typ 1 mit	3	Sanierung in geschlossener Bauweise	2000 2012	A

	Anbauteilen, Imprägniertisch mit Kalenderwalze manuell, Epros-System				
17	Servicewagen LT 46, ausgerüstet mit Werkzeugen für die Inlinersanierung bzw. Schacht- und Fugensanierung	5	Bau- und Sanierungsleistungen	2000 – 2011	A
18	LKW MAN ohne Ladekran, mit Bridge, 7,5 t Nutzlast als Sanierfahrzeug	1	Bauleistungen	2008	A
19	Kompaktbagger Hitachi EX 40-2	1	Bauleistungen	2007	A
18	IMS-Mini-Fräse bestehend aus: Bedieneinheit, Kabel-/ Schlauchtrommel inkl. Erweiterungsteile bis NW 600, Kamera mit Scheibenwischer, Fräswerkzeug, Luftkühler	1	Rohre DN 80 bis 300 mm, erweiterbar mit Lafetten bis DN 600, Reinigungsöffnungen, Revisions-schächte, Bogengängig ab DN 125	2004	B
19	Pro Kasro-Spachtelroboter, Durchmesser DN 200 bis DN 600, Reichweite bis 120 m, Fernsteuerung	1	DN 200 – 600 Rissanierung, längs-, quer- und netzartig, Muffenversätze	2010	B
20	TGS-Inversionsgeräte und Einwalkanlagen, Inversionstrommel bis DN 300 und Inversionstrommel bis DN 1000, druckluft- und wasserinversierend	1	DN 150 – 300 DN 300 – 1000	2005	B
21	Mercedes Benz 814 D ausgerüstet mit 2 Flüssigkeitsbehältern je 1,50 m ³ der Flüssigkeiten T1 und T2, Schlauchpumpe zur Förderung des Mediums, Inspektionstechnik zur Überprüfung der Anschluss- und Grundleitung vor Beginn der Sanierung, Dichtheitsprüfgerät, Hängerbetrieb für Anlieferung und Transport weiterer Flüssigkeiten	1	Rohre DN 80 bis DN 500	2002	A
22	Servicefahrzeug für die Ausführung von Dichtheitsprüfungen an Rückstauverschlüssen und Hebeanlagen einschl. Prüfrohr 1/2"	1	Rückstauverschlüsse Fußbodenabläufe, Hebeanlagen	2007	A
23	Luftförderanlage 8.100 m ³ / Stunde, Kesselvolumen 9,0 m ³ zum Saugen und Blasen	1	Luftförderanlage		B
24	Multicar bis 2,7 t Nutzlast, LKW Kipper offener Kasten	2	Transportleistung von Baumaterialien als Stück- und Schüttgut	2003	A
25	Lastenanhänger SDAH offener Kasten	2	Transport von Baggerfahrzeugen und Radladern	2001	A
26	Bosch-Hammer verschiedener Gewichtsklassen	9	Aufbruch von Verkehrsflächen		A
27	Verdichtungsgeräte Rüttelplatten und Geräte zur Punktverdichtung	4	Verdichtung von Verkehrsflächen, Rohrgräben und Baugruben		A



28	Servicewagen VW LT 46 und VW Crafter ausgerüstet mit Werkzeugen für Arbeiten in offener Bauweise	6	Transport von Baustellengeräten im Bereich Erd- und Entwässerungsarbeiten	2007 – 2010	A
29	Vakuumschlammsaugfahrzeug mit einem Vakuumkessel bis 2,5 m ³ Fassungsvermögen für Absaug- und Transportleistungen einschließlich Bedienpersonal	1	Saugleistung	2008	A