

Stand April 2003





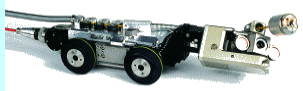
Berichte zu weiterentwickelten Techniken für die Grundstücksentwässerung unter:

[Warentest „Inspektionssysteme für Grundstücksentwässerungsnetze“](#)

[„Einsatz eines neuartigen Verfahrens zur Zustandserfassung von Hausanschluss- und Grundleitungen bei Netzbetreibern in NRW“](#)

Marktübersicht TV-Inspektion (Satellitenkameras)

1/1

Hersteller	System	Einsatzgrenzen				Abmessungen Fahrwagen			Abbildung
		Hauptleitung		Abzweig		Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	
		ab DN	bis DN	ab DN	bis DN				
Gullyver Gesellschaft für mobile Inspektionssysteme mbH	Satellitenkamera	150	800						
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	LISY 1 mit ORION (Dreh- u. Schwenkkopfkamera) oder PLUTO (Festobjektiv)	200	1000	100	200				
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	LISY 2 mit ORION	150	600	100	200	150	65	65	
Kipp Umwelttechnik GmbH	Kamera HydroCam mit Fahrwagen HydroMove		800	80		ab 62			
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	SAT 200 (als Schiebekamera Vertica oder Tiny)	200		70	600	256	77	90	
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	SAT - STAR	200	1200			770	150	155	
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	SAT 200 - SK200Z - Sat60	200	1500	65					

Marktübersicht TV-Inspektion (Fahrwagenkameras)

1/4

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Abmessungen des Systems			Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	
Braumann Elektronik	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Farbkamerasonde SKS 100 mit Fahrwagen K100	100	300				
Braumann Elektronik	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Farbkamerasonde SKS 100 mit Fahrwagen K200	200	> 10000				
GEJOS Kanal TV	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf mit Fahrwagen PIC 6.5 SK Color	100	> 300				
IBAK Helmut Hunger GmbH und Co KG	Fahrwegensystem ARGUS4 mit Dreh-/Schwenkkopfkamera	100	1600				
IBAK Helmut Hunger GmbH und Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf SIRIUS mit Fahrwagen KRA 6	100	250	535		79	
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf SIRIUS mit Fahrwagen KRA 5.2	150	250	535		79	
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf ORION2 mit Fahrwagen KRA 65	100	250	500			
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Fahrwegensystem TRITON mit Dreh-/Schwenk-Kamerakopf	150	1500				
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Axial-Schwarz-Weiss Kamerakopf SW24/50 oder Axial-Color-Kamerakopf CO30/50 mit Fahrwagen FW50 Crawler (Kamerakopf schwenkbar gelagert)	50	80				








Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Fahrwagenkameras)

2/4

Hersteller	System	Abmessungen		Abmessungen des Systems			Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Axial-Kamerakopf CO48/70 mit Fahrwagen FW100S	100	800	200	80	92	
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf SK80 mit Fahrwagen FW100S	100	800	339	80	94	
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Axial-Kamerakopf CO48/70 mit Fahrwagen FW125 (auch mit Dreh-Schwenkkopf SK 80 kombinierbar)	150		374	90	118	
itv Gesellschaft für Industrie-tv-mbH	Fahrwagensystem CT 100 SX-C mit Axial-Kamerakopf	100		235		86	
itv Gesellschaft für Industrie-tv-mbH	Fahrwagen CT 100S mit Color Axialkopf SX-CS						
itv Gesellschaft für Industrie-tv-mbH	Fahrwagensystem CT 100 ROTO mit Dreh-/Schwenk-Kamerakopf	100		330		86	
itv Gesellschaft für Industrie-tv-mbH	Fahrwagensystem CT 150 W mit Schwenk-Kamerakopf	150	1000	452	107	116	
IMS GmbH	IMS-Inspektionskopf	200	600				

Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Fahrwagenkameras)

3/4

Hersteller	System	Abmessungen		Abmessungen des Systems			Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	
JT Elektronik GmbH	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Micro-Rota mit Fahrwagen Turbo 0	100	400				
JT Elektronik GmbH	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Micro-Rota mit Fahrwagen Turbo I - Ex	150					
KaRo-GmbH	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Schwenkkamerakopf SK 65-111 mit Fahrwagen RVK 55/60 FW RR 100 mit	100	400	270	70	90	
NICOM	Axial-Kamerakopf Farbkamera AxSi-50 mit Fahrwagen ROB 100	100	400				
NICOM	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Schwenkkamera 80.30 mit Fahrwagen ROB 100	100	400				
Optimess GmbH	Fahrwagen KFW 90 mit Farb-Axialkopf SFH 81 oder Dreh-/Schwenkkopf KSK 90	100	250				
Optimess GmbH	Fahrwagen KFW 125 mit Farb-Axialkopf SFH 81 oder Dreh-/Schwenkkopf KSK 90	125	250				
ProKasro Mechatronik GmbH	Kasro-Selbstfahreinheit light + Farbschwenkkopfkamera light	100	200	580	75	65	 







Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Fahrwagenkameras)

4/4

Hersteller	System	Abmessungen		Abmessungen des Systems			Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Höhe [mm]	Breite [mm]	
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	Fahrwagen FW 100 SR mit Axial-Kamerakopf TINY oder Dreh-/Schwenkkamerakopf SR 70		150				
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	Fahrwagen FW 150 mit Dreh-/Schwenkkamerakopf SR 70		400				
RITEC GmbH	Dreh-/Schwenkkopfkamera RI 4050 FW / SKR Comfort II	100	500				
TV-IS Hoehne	Axial-Kamerakopf 10 HK 03 mit Fahrwagen FW 6/3 (Telemec System 100)	100		200	90	80	 
TV-IS Hoehne	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf Roto-Schwenk-Kamera 10 HK 05 mit Fahrwagen FW 6/3	100					 
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf KS100 mit Fahrwagen L100/2	100	400				
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	Dreh-/Schwenk-Kamerakopf KS150Z mit Fahrwagen L150	150	1000				

Marktübersicht TV-Inspektion (Schiebekameras)

1/5

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Kamerakopf		Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	
EHLE-HD Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH	Axialkamera EHLE-Mini	40	150			
EHLE-HD Entwicklungs- und Vertriebsgesellschaft mbH	Axialkamera EHLE-Minimax	40	200			
G. Drexl	Rohr- u. Kanalkamera 2049/E	40	200		40	
GEJOS Kanal-TV	s/w Axialkamera PIC 1.5 S/W	20	30	33	15	
GEJOS Kanal-TV	Farb-Axialkamera PIC 2.3 Color	25	70	20	23	
GEJOS Kanal-TV	Farb-Axialkamera PIC 3.5 Color	40	150	30	35	
GEJOS Kanal-TV	Farb-Axialkamera PIC 5.5 Color	60	250	58	55	
GEJOS Kanal-TV	Farb-Axialkamera PIC 6.0 ASK Color	70	600	90	60	
Gullyver Gesellschaft für mobile Inspektionssysteme mbH	Axialkamera Mini SeeSnake	30	200			
Gullyver Gesellschaft für mobile Inspektionssysteme mbH	Axialkamera SeeSnake	40	200			
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	CERES	50	150			


Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Schiebekameras)

2/5

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Kamerakopf		Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera HYDRUS	50		50	41	
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera JUNO			100	60	
IBAK Helmut Hunger GmbH & Co KG	Dreh-/ Schwenkkopf- kamera ORION2			100	60	
IMS GmbH	IMS- Schiebekamera	40	100			
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	schwarz/weiß Axialkamera SW24/50 mit Schiebestangen	50				
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera CO48/70 mit Schiebestangen	60	200	70	48	
IPEK Spezial-TV GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera CO30/50 mit Schiebestangen	50	80			
itv Gesellschaft für Industrie-tv-mbH	Axialkamera SX-ML 2			52	50	
itv Gesellschaft für Industrie-TV-mbH	Axialkamera SX-ML 3	30		30	25	
itv Gesellschaft für Industrie-TV-mbH	Farb-Axialkamera SX-CSSL	40	150	20	35	
itv Gesellschaft für Industrie-TV-mbH	Farb-Axialkamera SX-CSL	50		80	43	
itv Gesellschaft für Industrie-TV-mbH	Farb-Axialkamera SX-CS	50		122	43	
JT Elektronik GmbH	Axialkamera Sani- Kamera	40				

Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Schiebekameras)

3/5

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Kamerakopf		Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	
JT Elektronik GmbH	Farb- Hausanschlusskamera LCC 3540	40	200			
Katimex	Kamera-Inspektionssystem KIS mit Farb- und s/w Kameras	ab 25				
Kummert Inspektionssysteme	s/w Axialkamera CamSmart-XS28	< 40				
Kummert Inspektionssysteme	Farb-Axialkamera MR35A	ca. 40	150 (mit Räderplatte)		35	
Kummert Inspektionssysteme	Farb-Dreh-/Schwenk-Kamerakopf MR07D	ca. 80			75	
Kummert Inspektionssysteme	s/w Axialkamera MR28A	ca. 35			28	
Kummert Inspektionssysteme	Farb-Dreh-/Schwenk-Kamerakopf CamMobile M07HR	ca. 80			75	
NICOM	Farb-Axialkamera AxSi-50	60	250			
NICOM	Farb-Schwenkkamera 80.30	100			88	
Optimesse GmbH	Farb-Axialkamera Kamerasonde SFH 81	80				
Optronic	Farb-Axialkamera Micro 2930	70	150	30	29	
Optronic	s/w Axialkamera San-Scope 3,0 S/W	ca. 30				

**Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion
(Schiebekameras)**

4/5

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Kamerakopf		Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	
Optronic	Farb-Axialkamera San-Scope 3,5	40	150		32	
Optronic	Farb-Axialkamera San-Scope 4,5	40	200		32	
Optronic	Farb-Axialkamera San-Scope 6,0	40	200		32	
Pearpoint, Inc.	Axialkamera ELS Schubkamera	ca. 60	150			
Pearpoint, Inc.	Axialkamera Flexi- Cam	25	100			
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	s/w Axialkamera ROCAM RC 2000	40	100			
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	Farb-Axialkamera ROCAM Color RC 3000	40	100			
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	Farb-Kamera dreh- neigbar TINY CS 3002 T/S	50	200	53	36	
RICO Gesellschaft für Mikroelektronik mbH	Farb-Axialkamera VERTICA	50		82	40	
RITEC GmbH	Axialkamera RI 2326	25	150	26	23	

Fortsetzung Marktübersicht TV-Inspektion (Schiebekameras)

5/5

Hersteller	System	Einsatzgrenzen		Kamerakopf		Bild
		ab DN	bis DN	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	
RITEC GmbH	Axialkamera RI 3230	ca. 35		30	32	
RITEC GmbH	Axialkamera RI 2930	40	200	30	29	
RITEC GmbH	Axialkamera RI 4030	ca. 50		30	40	
RITEC GmbH	Axialkamera RI 4050	ca. 60	300	40	50	
TV-IS Hoehne	Farb-Axialkamera Telemec 50/1	50			29	
TV-IS Hoehne	Dreh-/ Schwenkkopf- kamera Telemec 50/2	100			58	
TV-IS Hoehne	Farb-Axialkamera Telemec 50/3	70			40	
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera SAT 35	40	200	71	36	
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	Farb-Axialkamera SAT 60	65				
Wolfgang Rausch GmbH & Co KG	Farb-Dreh-/ Schwenkkopf- kamera KS60	65	200			