

## Inhaltsverzeichnis des EDS-Klein-Datenkataloges

	Seite
1. Inhaltsverzeichnis der Hersteller	3
2. Inhaltsverzeichnis der Hersteller nach Artikel-Kategorie	
2.1. Allgemein	4
2.2. Alarmsysteme	4
2.3. Antennenmaterial	4
2.4. Befestigungsmaterial	4
2.5. Brandschutz	4
2.6. Dosenmaterial	4
2.7. EDV-Material	4
2.8. Elektromobilität	
2.9. Erdungsmaterial / Potentialausgleich	4
2.10. Elektroheizung / Warmwasser	4
2.11. EIB / KNX Busteile	4
2.12. Klemmen / Kabelschuhe	4
2.13. Muffenmaterial	4
2.14. Leuchten	5
2.15. Leuchtmittel	5
2.16. Rinnen	5
2.17. Rohre / Kanäle	5
2.18. Relaismaterial	5
2.19. Schaltermaterial	5
2.20. Schwachstrommaterial	5
2.21. Sicherungsmaterial	5
2.22. Steckermaterial	5
2.23. Thermostate	5
2.24. Telefonmaterial	5
2.25. Torantriebe / Rollanden	5
2.26. Überspannungsschutz	5
2.27. Verteiler / Zähler	5
2.28. Verteiler Einbauten	5
3. Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterials	
3.1. Aderleitungen	6
3.2. Busleitungen	6
3.3. Bleikabel	6
3.4. Brandmeldekabel	6
3.5. Erdkabel	6
3.6. Fassungsaderleitungen	6
3.7. Fernmeldekabel	6
3.8. Gummiaderschnur	6
3.9. Gummischlauchleitungen	6
3.10. Halogenfreie Kabel	6, 7
3.11. Industrieleitungen	7
3.12. Installationskabel	7
3.13. Illuminationsflachleitungen	7
3.14. Klingelerdkabel	7
3.15. Klingelleitung	7
3.16. Klingelmantelleitung	7
3.17. Kunststoffschlauchleitung	7
3.18. Lautsprecherleitung	7

<b>3.</b>	<b>Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterials</b>	
3.19.	Mantelleitung PVC	7
3.20.	Mantelleitung geschirmt PVC	7
3.21.	Maschinensteuerleitung	7
3.22.	Mittelspannungskabel	7
3.23.	Netzwerkkabel	7
3.24.	Niedervollleitung	7
3.25.	Schalt- / Klingeldraht	7
3.26.	Schlauchleitung Flex-Pur	7
3.27.	Schlauchleitung PVC	7
3.28.	Schlauchleitung Wärmebeständig	7
3.29.	Schweißleitung	7
3.30.	Starkstromkabel	8
3.31.	Stegleitung	8
3.32.	Steuerleitung	8
3.33.	Zwillingsleitung	8
<b>4.</b>	<b>Inhaltsverzeichniss der Leistungen</b>	
4.1.	Anschlussarbeiten	9
4.2.	Antennenmaterial	9
4.3.	Beleuchtung	9
4.4.	Befestigungsmaterial	9
4.5.	Brandschutzmaterial	9
4.6.	Dosenmaterial	9
4.7.	Durchlauferhitzer	9
4.8.	EIB / KNX	9
4.9.	Kabeltragsysteme	10
4.10.	Kanäle	10
4.11.	Leitungen / Kabel	10 bis 14
4.12.	Muffen	14
4.13.	Netzwerk	14
4.14.	Rohre Fränkische	14, 15
4.15.	Rohre Hegler	16
4.16.	Rohre Pipelife	16
4.17.	Schaltermaterial	17
4.18.	Schwachstrommaterial	18
4.19.	Steckergeräte	18
4.20.	Telefonmaterial	18
4.21.	Zähler / Verteiler / Einbauten	18
4.22.	Komplette Schaltungen	19
<b>5.</b>	<b>Inhaltsverzeichnis der Sortimente</b>	
5.1.	Allgemeine Arbeiten	20
5.2.	Antennen	20
5.3.	Erdung / Potentialausgleich	20
5.4.	Installationsmaterial	20
5.5.	Kanäle	20
5.6.	Klemmen	20
5.7.	KNX	20
5.8.	Leitungen / Kabel	20
5.9.	Rinnen	21
5.10.	Rohre	21
5.11.	Schaltermaterial	21
5.12.	Sprechanlagen	21
5.13.	Stundenlöhne	21
5.14.	Verteiler	21
5.15.	Zähler	21

## 1. Inhaltsverzeichnis der Hersteller des **EDS-Daten-Kataloges**

- ABB
  - AIZO Digistrom
  - Auerswald
  
  - B.E.G
  - Bega
  - BuschJäger
  
  - Cellpack
  
  - Dehn
  - Doepke
  
  - Eaton
  - EI Electronics
  - Eltako
  - ESYLUX
  
  - Finder
  - Fränkische
  
  - Gewiss
  - Grothe
  
  - Hager
  - Helios
  - Home Way
  
  - Jung
  
  - Kaiser
  - Klauke
  
  - LCN
  - Ludwig
  
  - Maico
  - Merten
  
  - Newlec
  
  - OBO
  
  - Peha
  - Polifix
  
  - Radium
  - Ridi
  - RZB
  
  - Schabus
  - Schupa
  - Sommer
  - STR
  
  - TCS
  - Televes
  - Tiptel
  
  - Vaillant
  
  - Wago
  
  - Zumtobel
  
  - 3M
- ABL
  - AMP
  
  - Bachmann
  - Berker
  
  - Cimco
  
  - Delta
  
  - Eberle
  - Elcom
  - Eltropla
  - EVN
  
  - Fintech
  - Friedland
  
  - GGK
  - GT
  
  - Hauff
  - Hellermann
  - Houben
  
  - Kathrein
  - Kleinhuis
  
  - Legrand
  
  - MDT
  - Metz
  
  - Niedax
  
  - Opus
  
  - Philips
  - Pracht
  
  - Reichle&DeMassari
  - Rittal
  
  - Schnabl
  - Siedle
  - Spelsberg
  - Striebel John
  
  - Technisat
  - Theben
  - Triax
  
  - Varta
  
  - Walther
- ABN
  - APSA
  
  - Bals
  - Brumberg
  
  - Condor
  
  - Devi
  
  - Efapel
  - Elektra
  - Erco
  
  - Fischer
  - Fuba
  
  - Gira
  
  - Haupa
  - Hensel
  
  - Kerpen HomeNet
  
  - Legrand Bticino
  
  - Mennekes
  - Mobotix
  
  - Norka
  
  - Osram
  
  - Phönix
  - Protec
  
  - Renz
  - Ritto I
  
  - Schrack
  - Siemens
  - Steinel
  
  - Telegärtner
  - Thermoflex
  - Trilux
  
  - Votha
  
  - Weidmüller
- Agfeo
  - Astro
  
  - Bauer
  - BTI
  
  - Cooper / Ceag
  
  - Dimplex
  
  - eff eff
  - Elso
  - Erico
  
  - Flexa
  
  - Grässlin
  
  - Hegler
  - Hilti
  
  - Kerpen Leoni
  
  - Lingg & Janke
  
  - Mersen
  
  - Pipelife
  - PUK
  
  - Rico
  - Rutenbeck
  
  - Schuch
  - Somfy
  - Stiebel Eltron
  
  - Telenot
  - Thomas & Betts
  
  - Wisi

## 2. Inhaltsverzeichnis der Hersteller nach Artikel-Kategorien

<u>2.1. Allgemein</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlussleitungen</li> <li>• Durchbrücke herstellen</li> <li>• Wandschlitz erstellen und verschließen</li> <li>• Gemeinkosten</li> <li>• Leitungsanschluss</li> <li>• Maschinen</li> <li>• Projektierungskosten</li> <li>• Stundenlohnarbeiten</li> <li>• Vorbemerkungen kfm. und technisch</li> <li>• Zuschlagspositionen</li> <li>• E-Check</li> <li>• Demontagearbeiten</li> <li>• Netzwerkmessungen</li> </ul>				
<u>2.2. Alarmsysteme</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Jung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berker</li> <li>• Telenot</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gira</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grothe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> </ul>
<u>2.3. Antennenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Astro</li> <li>• Newlec</li> <li>• Wisi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delta</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuba</li> <li>• Technisat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kathrein</li> <li>• Televes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Triax</li> </ul>
<u>2.4. Befestigungsmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BTI</li> <li>• Flexa</li> <li>• Legrand</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cimco</li> <li>• Haupa</li> <li>• Newlec</li> <li>• Schnabl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Hellermann</li> <li>• Niedax</li> <li>• Thomas+Betts</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erico</li> <li>• Hilti</li> <li>• OBO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fischer</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Polifix</li> </ul>
<u>2.5. Brandschutz</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OBO</li> </ul>		
<u>2.6. Dosenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauer</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elso</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Spelsberg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hensel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaiser</li> </ul>
<u>2.7. EDV-Material</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AMP</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Rechle+DeMa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Home Way</li> <li>• Rittal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kerpen</li> </ul>
<u>2.8. Elektromobilität</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABL</li> </ul>				
<u>2.9. Erdung / Potentialausgleich</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinhuis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niedax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OBO</li> </ul>
<u>2.10. Elektroheizung / Warmwasser</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devi</li> <li>• Thermoflex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimplex</li> <li>• Vaillant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stiebel Eltron</li> </ul>
<u>2.11. EIB / KNX Busteile</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Elso</li> <li>• LCN</li> <li>• Peha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABN</li> <li>• Gira</li> <li>• Legrand</li> <li>• Theben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AIZO Digistrom</li> <li>• Hager</li> <li>• Lingg+Janke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berker</li> <li>• Hensel</li> <li>• MDT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BuschJäger</li> <li>• Jung</li> <li>• Merten</li> </ul>
<u>2.12. Klemmen / Kabelschuhe</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Legrand</li> <li>• Wago</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cimco</li> <li>• OBO</li> <li>• Weidmüller</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klauke</li> <li>• Phoenix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Protec</li> </ul>
<u>2.13. Muffenmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cimco</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellpack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3M</li> </ul>

<u>2.14. Leuchten</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Eltropla</li> <li>• Houben</li> <li>• Pracht</li> <li>• Steinel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• B.E.G.</li> <li>• ESYLUX</li> <li>• Ludwig</li> <li>• Protec</li> <li>• Trilux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bega</li> <li>• Erco</li> <li>• Newlec</li> <li>• Ridi</li> <li>• Zumtobel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brumberg</li> <li>• EVN</li> <li>• Norka</li> <li>• RZB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ceag</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Philips</li> <li>• Schuch</li> </ul>
<u>2.15. Leuchtmittel</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osram</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Philips</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Radium</li> </ul>
<u>2.16. Rinnen</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finntech</li> <li>• RICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hensel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niedax</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OBO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PUK</li> </ul>
<u>2.17. Rohre / Kanäle</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Hager</li> <li>• Niedax</li> <li>• Pipelife</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fintech</li> <li>• Hauff</li> <li>• OBO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexa</li> <li>• Hegler</li> <li>• Pipelife</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fränkische</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• PUK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GGK</li> <li>• Newlec</li> <li>• Protec</li> </ul>
<u>2.18. Relaismaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• EI Electronics</li> <li>• Grässlin</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condor</li> <li>• Eltako</li> <li>• Hager</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doepke</li> <li>• Finder</li> <li>• Helios</li> <li>• Schabus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaton</li> <li>• Gewiss</li> <li>• Legrand</li> <li>• Theben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eberle</li> <li>• Grothe</li> <li>• Maico</li> </ul>
<u>2.19. Schaltermaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berker</li> <li>• Gira</li> <li>• Opus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Busch-Jäger</li> <li>• Jung</li> <li>• Peha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Efapel</li> <li>• Legrand</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Merten</li> <li>• Schrack</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elso</li> <li>• Newlec</li> <li>• Siemens</li> </ul>
<u>2.20. Schwachstrom-Material</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• eff eff</li> <li>• Legrand Bticino</li> <li>• Renz</li> <li>• Varta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elcom</li> <li>• Mobotix</li> <li>• Ritto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Friedland</li> <li>• Newlec</li> <li>• Siedle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gira</li> <li>• Peha</li> <li>• STR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grothe</li> <li>• Protec</li> <li>• TCS</li> </ul>
<u>2.21. Sicherungsmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Hager</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condor</li> <li>• Kleinhuis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doepke</li> <li>• Legrand</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Mersen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewiss</li> <li>• Protec</li> </ul>
<u>2.22. Steckermaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Busch-Jäger</li> <li>• Mennekes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• APSA</li> <li>• Elektra</li> <li>• Merten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bachmann</li> <li>• Eltropla</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bals</li> <li>• Jung</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Berker</li> <li>• Legrand</li> <li>• Walther</li> </ul>
<u>2.23. Thermostate</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eberle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Theben</li> </ul>		
<u>2.24. Telefonmaterial</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agfeo</li> <li>• Telegärtner</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auerswald</li> <li>• Tiptel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rutenbeck</li> </ul>
<u>2.25. Torantriebe / Rollläden</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sommer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somfy</li> </ul>		
<u>2.26. Überspannungs-Schutz</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Wago</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dehn</li> <li>• OBO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eberle</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewiss</li> <li>• Phoenix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Theben</li> </ul>
<u>2.27. Verteiler / Zähler</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Hensel</li> <li>• Spelsberg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABN</li> <li>• Legrand</li> <li>• Striebel-John</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltropla</li> <li>• Mersen</li> <li>• Votha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewiss</li> <li>• Newlec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Protec</li> </ul>
<u>2.28. Verteiler Einbauten</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Condor</li> <li>• Mersen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eaton</li> <li>• Protec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eberle</li> <li>• Schupa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltako</li> <li>• Theben</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> </ul>

### 3. Inhaltsverzeichnis des Leitungsmaterial

- 3.1. Aderleitungen
  - H05VK
  - H05VU
  - H05ZK
  - H07VK
  - H07VU
  - H07VR
  - H07ZK
  
- 3.2. Busleitungen
  - YCYM 0,8mm<sup>2</sup>
  - EIB-Y(ST)Y
  - EIB-H(ST)H
  
- 3.3. Bleikabel
  - NYKY
  
- 3.4. Brandmeldekabel
  - J-Y(ST)Y rot
  - JE-H(ST)H E30 rot halogenfrei
  - JE-H(ST)H E90 rot halogenfrei
  - J-H(ST)H rot halogenfrei
  
- 3.5. Erdkabel
  - NAYY-J
  - NYCWY
  - NYCY
  - NYY-J
  - NYY-O
  
- 3.6. Fassungsaderleitungen
  - NYFAD
  - NYFAZ
  
- 3.7. Fernmeldekabel
  - A-2YF(L)2Y 0,6mm<sup>2</sup>
  - A-2YF(L)2Y 0,8mm<sup>2</sup>
  - A-2Y(L)2Y 0,6mm<sup>2</sup>
  - A-2Y(L)2Y 0,8mm<sup>2</sup>
  - J-Y(ST)Y 0,6mm<sup>2</sup>
  - J-Y(ST)Y 0,8mm<sup>2</sup>
  - J-YY
  - J-H(ST)H grau 0,6mm<sup>2</sup>
  - J-H(ST)H grau 0,8mm<sup>2</sup>
  
- 3.8. Gummiaderschnur
  - H03RT-F
  
- 3.9. Gummischlauchleitung (leicht)
  - H05RN-F.G
  - H05RN-F.X
  
- 3.9. Gummischlauchleitung (schwer)
  - A07RN-F.G
  - H05RR-F.G
  - H05RR-F.X
  - H07RN-F.G
  - H07RN-F.X
  - NSSHöu
  
- 3.10. Halogenfreie Kabel
  - (N)2XH
  - (N)2XCH
  - (N)HXH E30 orange
  - (N)HXH E90 orange
  - (N)HXMH
  - (N)HMH-J

- 3.10. Halogenfreie Kabel
  - J-H(ST)H 0,6mm<sup>2</sup>
  - J-H(ST)H 0,8mm<sup>2</sup>
  - JE-H(ST)H E30 orange
  - JE-H(ST)H E90 orange
  - JE-H(ST)H E30 rot
  - JE-H(ST)H E90 rot
  - JE-H(ST)H E30-E90 orange
  - JE-H(ST)H E30-E90 rot
  - J-H(ST)H rot
  
- 3.11. Industrieleitungen
  - JE-Y(ST)Y
  
- 3.12. Installationskabel
  - NI2XY-J
  
- 3.13. Illuminationsflachleitung
  - H05RNH2-F
  
- 3.14. Klingelerdkabel
  - YRE
  
- 3.15. Klingelleitung
  - J-FY
  
- 3.16. Klingelmantelleitung
  - YR
  
- 3.17. Kunststoffschlauchleitung
  - H05V2V2D3F
  
- 3.18. Lautsprecherleitung
  - LS
  
- 3.19. Mantelleitung PVC
  - NYM-J
  - NYM-O
  - (N)HMH-J
  
- 3.20. Mantelleitung geschirmt PVC
  - NYM(ST)-J
  
- 3.21. Maschinensteuerleitung
  - HSLCH
  - HSLH
  
- 3.22. Mittelspannungskabel
  - N2XSEY
  - N2XSY
  - N2XS2Y
  - NA2XSF2Y
  - Na2XS2Y
  
- 3.23. Netzwerkleitungen
  - AMP
  - Dätwyler
  - Eltropla
  - Kerpen Leoni
  - Kerpen Home Net
  - Newlec
  - Protec
  - Reichle & DeMassari
  
- 3.24. Niedervoltleitung
  - NV
  
- 3.25. Schalt- / Klingeldraht
  - YV / KLD
  
- 3.26. Schlauchleitung Flex-Pur
  - H07 BQ-F
  - H05 BQ-F

3.27. Schlauchleitung PVC

- A03VV-F.X
- H03VH-H
- H03VV-F.G
- H03VV-F.X
- H05VV-F.G
- H05VV-F.X

3.28. Schlauchleitung Wärmebeständig

- SIHF-J

3.29. Schweißleitung

- H01N2-D

3.30. Starkstromkabel

- NYY-J
- NYY-O
- NYCY
- NYCWY
- NYKY
- NAYY-J

3.31. Stegleitung

- NYIF-J
- NYIF-O

3.32. Steuerleitung PVC

- YSLYSY-JZ
- YSLYSY-OZ
- YSLY-JB
- YSLY-JZ
- YSLY-OZ
- YSLY-OB
- YSLYCY-JZ
- YSLYCY-OZ
- 2YSLCY-J
- 2YSLCYK-J
- LIYCY
- LIYY paarig
- LIYCY paarig
- YSLF
- YSL11 FY
- YSL11 Y
- YSL YK-J
- JE-LIYCY

3.33. Zwillingsleitung PVC

- NYFAZ

## 4. Inhaltsverzeichnis Leistungen

### 4.1. Anschlussarbeiten:

- |                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Anschluss NYCWY     | • Mit Rohrkabelschuhen |
| Anschluss NYM / NYY | • Mit Rohrkabelschuhen |

### 4.2. Antennenmaterial:

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Hausanschlussverstärker     | • Televes, Triax                 |
| Antenneabzweiger            | • Kathrein, Televes, Triax       |
| Antennenverteiler           | • Kathrein, Televes, Triax       |
| Antennendosen               | • Televes, Triax, Wisi           |
| Multischalter               | • Kathrein, Televes, Triax       |
| Antennenweichen, -verteiler | • Kathrein, Televes, Triax       |
| Sat Empfangsanlagen         | • Kathrein, Televes, Triax, Wisi |

### 4.3. Beleuchtung:

- |                    |        |
|--------------------|--------|
| Ovalleuchten       | • RZB  |
| Anbauleuchten      | • Ridi |
| Feuchtraumleuchten | • Ridi |

### 4.4. Befestigungsmaterial:

- |                       |         |
|-----------------------|---------|
| Injektionsbefestigung | • Hilti |
|-----------------------|---------|

### 4.5. Brandschutzmaterial:

- |                             |       |             |
|-----------------------------|-------|-------------|
| Brandschutzkanal            | • OBO | • BSK       |
| Kissenschott                | • OBO | • PYROBAG   |
| Mörtelschott                | • OBO | • PYROMIX   |
| Kabelschott Rohrmanschette  | • OBO | • PYROCOMB  |
| Rohrschott Rohrmanschette   | • OBO | • PYROCOMB  |
| Schaumblocksott Rohrschalte | • OBO | • PYROPLUG  |
| Schaumblocksott B200        | • OBO | • PYROPLUG  |
| Schaumschott                | • OBO | • PYROSIT   |
| Weichschott                 | • OBO | • PYROPLATE |

### 4.6. Dosenmaterial:

- |                    |                             |                    |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| Abzweigdosen       | • Bauer, Kaiser             | • aP, uP, Hohlwand |
| Abzweigkasten      | • Hensel, Kaiser, Spelsberg | • aP, uP           |
| Gerätedosen        | • Bauer, Gira               | • uP               |
| Schaltdosen        | • Bauer, Kaiser             | • aP, uP           |
| Wandauslassdosen   | • Bauer, Kaiser             | • aP, uP           |
| Lampen-Beton-Dosen | • Kaiser HaloX-O            |                    |
| Kanaldosen         | • Hager                     |                    |

### 4.7. Durchlauferhitzer:

- |                  |
|------------------|
| • Stiebel Eltron |
|------------------|

### 4.8. EIB / KNX

Bei den folgenden Herstellern wurden die Artikel zusätzlich in Leistungen umgesetzt

Bei den Leistungen wurden nachstehende Zeiten hinterlegt:

Montagezeit; Anschlusszeit; Projektier- und Inbetriebnahmezeit.

- |          |           |                   |               |
|----------|-----------|-------------------|---------------|
| • ABB    | • BEG     | • Berker          | • Busch-Jäger |
| • Esylux | • Gira    | • Hager           | • Jung        |
| • LCN    | • Legrand | • Lingg und Janke | • MDT         |
| • Merten | • Siemens | • Theben          |               |

#### **4.9. Kabeltragsysteme:**

Gitterbahnen	• Niedax, Rico
Kabelrinnen	• Niedax, OBO (auch E30), Rico
Steigetrassen	• Niedax, OBO, Rico
Wandausleger	• Niedax, OBO, Rico
Hängestiele	• Niedax, OBO, Rico

#### **4.10. Kanäle:**

Brüstungskanal	• Hager	• BR, BRN, BRSN, BRAN, BRHN
Fensterbankkanal	• Hager	• FB
Leitungsführungskanal	• Hager	• LF, LFH
Rangierkanal	• Hager	• RK
Brüstungskanal	• Kleinhuis	• BU
Leitungsführungskanal	• Kleinhuis	• HKL
Geräteeinbaukanal	• Niedax	• GAU, GKU
Leitungsschutzkanal	• Niedax	• LLK
Geräteeinbaukanal	• OBO	• GEK-A, GEK-K, GEK-S
Leitungsführungskanal	• OBO	• LMK, WDK, WDK-H

#### **4.11. Leitungen / Kabel:**

A2YFL2Y 0,6 und 0,8mm2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemischte Verlegeart</li> <li>• im Graben verlegt</li> <li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>
A07RNF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Abstandschellen</li> </ul>
EIB-Busleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Abstandschellen</li> </ul>
EIB-H(ST)H	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Nagelschellen</li> </ul>
EIB-Y(ST)Y	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Rohr</li> </ul>
H05RRF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>
H07RNF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>
H07V-U in Rohr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in vorhandene Rohre einziehen</li> </ul>
H07V-U mit Rohr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• mit Rohre verlegen und einziehen</li> </ul>
JE-H(ST)H E30 und E90 orange	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Abstandschellen</li> <li>• gemischte Verlegeart</li> <li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>
JE-H(ST)H E30 und E90 rot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Abstandschellen</li> <li>• gemischte Verlegeart</li> <li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>
J-H(ST)H grau	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf Putz mit Abstandschellen</li> <li>• gemischte Verlegeart</li> <li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li> <li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li> </ul>

J-H(ST)H rot	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li></ul>
J-Y(ST)Y 0,6 und 0,8mm <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz im Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
J-Y(ST)Y rot	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li></ul>
J-YY 0,6	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
Koaxialkabel	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• im Graben verlegt</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
LS Lautsprecherleitungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
Netzwerkabel: Eltropa: Net works 1000dx/sx Kerpen: MegaLine 7KS	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Zwischendecken</li></ul>
N2XCH	<ul style="list-style-type: none"><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>
N2XH	<ul style="list-style-type: none"><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>
N2XSY	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>
N2XS2Y	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>

---

N2XSEY	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
NA2XSEY	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
NA2XSF2Y	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
NAYY-J	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Graben verlegt</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
(N)HXCH E30 und E90	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
(N)HXH E30 und E90	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
NHXMH	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrasse</li></ul>
NSSHöu	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li></ul>
NV Niedervoltleitungen	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz im Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
NYCWY	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• im Graben verlegen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Schalung verlegen</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li><li>• in Zwischendecken</li></ul>
NYCY	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• im Graben verlegen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li></ul>
NYIF-I / -O	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Putz verlegen</li></ul>
NYKY	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• im Graben verlegen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>

---

(N)YM-(ST)J	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
NYM-J / -O	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
NYJ / -O	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz mit Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• im Graben verlegen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Schalung verlegen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
YCYM	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li><li>• gemischte Verlegeart</li></ul>
YR	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz mit Abstandschellen</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• auf Putz im Rohr</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• in Zwischendecken</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li></ul>
YRE	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Graben verlegen</li><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li></ul>
YSLY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• auf Putz mit Nagelschellen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Zwischendecken</li></ul>
YSLCY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• gemischte Verlegeart</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Zwischendecken</li></ul>
YSLYSY-JZ / OZ	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li><li>• in Zwischendecken</li></ul>
2YSLCY-J	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>
2YSLCYK-J	<ul style="list-style-type: none"><li>• in Kanal, Rinne oder Rohr einziehen</li><li>• mit Bügelschellen auf Steigetrassen</li></ul>

#### **4.12. Muffen:**

- Cellpack

#### **4.13. Netzwerk:**

Netzwerkboxen  
Netzwerkleitungen  
Netzwerkschrank

- Homeway, Rutenbeck
- Dätwyler, Eltropla, Homeway, Kerpen
- Homeway

#### **Rohre und Bögen:**

##### **4.14. Rohre von Fränkische:**

ABG-E

- auf Putz verlegen

ABS-E

- auf Putz verlegen

Alu Gewinde ES

- auf Putz verlegen

Alu Steck ES

- auf Putz verlegen

FBY-EL

- im Putz ohne Stemmarbeiten
- im Putz mit Stemmarbeiten

FBY-EL-F

- auf Rohfußboden verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-EL-F

- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-EL-F-HO

- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKU-ReMo

- mit ReMo Click verlegen

FFKU-Smart net

- auf Rohfußboden verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen
- gemischte Verlegeart

FFKUS-EM-F

- auf Putz verlegen
- in Hohlwand verlegen
- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten
- in Zwischendecke verlegen

FFKUS-EM-F-105

- im Putz ohne Stemmarbeiten
- in Schalung verlegen
- unter Putz mit Stemmarbeiten

FFKUS-EM-F-HO

- auf Putz verlegen
- in Hohlwand verlegen

	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Putz ohne Stemmarbeiten</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li><li>• in Zwischendecke verlegen</li></ul>
FFKUS-pof net	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Rohfußboden verlegen</li><li>• in Hohlwand verlegen</li><li>• im Putz ohne Stemmarbeiten</li><li>• in Schalung verlegen</li><li>• unter Putz mit Stemmarbeiten</li><li>• in Zwischendecke verlegen</li><li>• gemischte Verlegeart</li></ul>
FFKUS-EM-F-UV	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
FFS-ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
FFSK-ES-UV	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
FKUS-EM-F	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
FKUS-EM-F-UV	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
FPKU-ES-F	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
ISOfix-EL-F	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
Kabuflex R	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Graben verlegen</li></ul>
Kabuflex S	<ul style="list-style-type: none"><li>• im Graben verlegen</li></ul>
SB-E	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SB-E-V	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBS-E	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBS-E-V	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBSKU-EM-HO	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBSKU-EM	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBSU-EM-UV	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
SBSKU-ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
STARO-Gewinde-ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
STARO-Gewinde-ES-V	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
STARO-Steck-ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
STARO-Steck-ES-V	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
V2 Steck ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>
V4 Steck ES	<ul style="list-style-type: none"><li>• auf Putz verlegen</li></ul>

#### **4.15. Rohre von Hegler:**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Alu-Steck-Rohr Klemmschellen    | • auf Putz verlegen   |
| Alu-Steck-Rohr Schraubsschellen | • auf Putz verlegen   |
| ELH-LS                          | • in Hohlwand verlegen<br>• im Putz ohne Stemmarbeiten<br>• in Schalung verlegen<br>• unter Putz mit Stemmarbeiten<br>• in Zwischendecke verlegen |
| EPKM                            | • auf Putz verlegen   |
| STAPA-EGs                       | • auf Putz verlegen   |
| STAPA-EGv                       | • auf Putz verlegen   |
| STAPA-ESs                       | • auf Putz verlegen   |
| STAPA-ESv                       | • auf Putz verlegen   |

#### **4.16. Rohre von Pipelife:**

- |             |   |
|-------------|---|
| ESTA        | • auf Putz verlegen   |
| FB-EL-F     | • unter Putz verlegen   |
| IPM-M-LF    | • auf Putz verlegen   |
| RP-E-MF     | • unter Putz verlegen<br>• auf oder in Betonschalung verlegen |
| PSM-E-MF    | • auf Putz verlegen   |
| PSM-E-MF-H  | • PSM-E-MF  |
| PSM-E-MF-UV | • PSM-E-MF  |

#### 4.17. Schaltermaterial:

##### Berker:

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Standardschalter | • S1 polarweiß             |
| Flächenschalter  | • Arsys polarweiß          |
| Flächenschalter  | • B3 Aluminium / anthrazit |
| Schalter aP IP44 | • Aquatec IP44 grau        |
| Schalter uP IP44 | • WG uP IP44 polarweiß     |

##### Busch-Jäger:

- |                  |  |
|------------------|--|
| Standardschalter | • Reflex SI alpinweiß                    |
| Standardschalter | • balance SI alpinweiß                   |
| Flächenschalter  | • alpha nea studioweiß                   |
| Flächenschalter  | • future studioweiß                      |
| Flächenschalter  | • pur Edelstahl                          |
| Schalter aP IP44 | • Ocean IP44 grau/blaugrün und alpinweiß |
| Schalter uP IP44 | • Allwetter 44 alpinweiß                 |

##### Efapel:

- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Standardschalter | • Logus 90 weiß |
|------------------|-----------------|

##### Eiso:

- |                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Standardschalter | • Fashion reinweiß           |
| Flächenschalter  | • Riva Edelstahl             |
| Flächenschalter  | • Scala reinweiß / Edelstahl |
| Schalter aP IP44 | • Aqua-Top perlweiß          |
| Schalter aP IP44 | • Aqua-IN reinweiß           |

##### Gira:

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Standardschalter | • ST 55 reinweiß glänzend           |
| Flächenschalter  | • Flächenprogramm reinweiß glänzend |
| Flächenschalter  | • E22 Aluminium / Edelstahl         |
| Flächenschalter  | • E2 anthrazit                      |
| Schalter aP IP44 | • Wassergeschützt IP 44 grau        |
| Schalter aP IP44 | • TX 44 reinweiß                    |

##### Jung:

- |                  |  |
|------------------|--|
| Standardschalter | • AS500 alpinweiß                                      |
| Flächenschalter  | • CD500 alpinweiß                                      |
| Flächenschalter  | • LS 990 alpinweiß / Edelstahl / Aluminium / anthrazit |
| Schalter aP IP44 | • W 800 IP44 grau                                      |
| Schalter aP IP44 | • CD500 WU BF alpinweiß                                |

##### Merten:

- |                  |   |
|------------------|---|
| Standardschalter | • M 1 polarweiß                             |
| Flächenschalter  | • Artec polarweiß / Edelstahl / schwarzgrau |
| Schalter aP IP44 | • Aquastar lichtgrau                        |
| Schalter aP IP44 | • Aquadesign polarweiß                      |

##### Opus:

- |                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Standardschalter | • Opus 1 Basic reinweiß          |
| Schalter aP IP44 | • Opus Resist hellgrau/stahlblau |
| Schalter aP IP44 | • Opus 1 Basic reinweiß          |

##### Peha:

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Standardschalter | • Standard Inline 02 reinweiß       |
| Flächenschalter  | • Dialog 02 reinweiß                |
| Flächenschalter  | • Dialog 07 alu                     |
| Schalter aP IP44 | • Wassergeschützt aP IP 54 grau     |
| Schalter aP IP44 | • Wassergeschützt uP IP 44 reinweiß |

##### Schrack:

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Standardschalter | • Visio 50 weiß glänzend |
|------------------|--------------------------|

##### Siemens:

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Standardschalter | • Delta line titanweiß |
|------------------|------------------------|

#### **4.18. Schwachstrommaterial:**

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| Aussensprechsternen | • Siedle |
| Innensprechstellen  | • Siedle |
| Briefkasten         | • Siedle |

#### **4.19. Steckgeräte:**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| Geräteanschlussdosen     | • Berker, Busch-Jäger, Elso, Jung, Merten |
| Dreikammeranschlussdosen | • Merten                                  |
| CEE-Steckdosen           | • Elektra, Mennekes                       |
| CEE-Kombinationen        | • Mennekes                                |
| CEE-Wandgerätestecker    | • Elektra, Mennekes                       |
| Perilex-Steckdosen       | • Elektra, Jung, Merten                   |

#### **4.20. Telefonmaterial:**

- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| TAE Anschlussdosen | • Rutenbeck |
|--------------------|-------------|

#### **4.21. Zähler / Verteiler / Einbauten:**

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| Zählerschrank             | • Hager 1+2 Stock, 1-10 Zähler, ohne/mit Verteiler, eHZ, MM und 3-Punkt auch mit Einbauten |
| Feldverteiler             | • Hager  |
| Verteiler in Hohlwand     | • Hager, Eaton   |
| Verteiler auf Putz        | • Hager, Eaton   |
| Verteiler unter Putz      | • Hager, Eaton   |
| AFDD Brandschutzschalter  | • Eaton, Hager   |
| B-Automaten 1-polig       | • ABB, Eaton, Hager  |
| B-Automaten 3-polig       | • ABB, Eaton, Hager  |
| C-Automaten 1-polig       | • ABB, Eaton, Hager  |
| C-Automaten 3-polig       | • ABB, Eaton, Hager  |
| FI-Schalter               | • ABB, Eaton, Hager  |
| FI/LS Schalter            | • ABB, Eaton, Hager  |
| NH-Elemente               | • Hager  |
| NH-Trenner                | • Hager  |
| Diazed Elemente           | • Mersen   |
| Neozed Elemente           | • Mersen   |
| Innozed Elemente          | • Mersen   |
| Linozed Elemente          | • Mersen   |
| Linozed Lasttrennschalter | • Mersen   |

#### 4.22. Komplette Schaltungen:

##### Räume, Wohnungen und Häuser mit den Herstellern:

Berker

Busch-Jäger

Gira

Opus

Jung

- auf Putz Feuchtraum
- im Putz mit Stegleitung (nur Jung)
- unter Putz Feuchtraum
- unter Putz mit NYM
- unter Putz mit NYM und NYY in Decke
- unter Putz mit NYM mit Lampenleitung im Rohr
- unter Putz mit Rohren
- **Alle Schaltungen auch als Sortimente**

##### Ring und Zuleitungen:

in verschiedenen Verlegearten  
für folgende Kabeltypen

- NHXMH 3x1,5mm<sup>2</sup>
- NHXMH 5x1,5mm<sup>2</sup>
- NHXMH 7x1,5mm<sup>2</sup>
- NYM-J 3x1,5mm<sup>2</sup>
- NYM-J 3x2,5mm<sup>2</sup>
- NYM-J 4x6mm<sup>2</sup>
- NYM-J 5x1,5mm<sup>2</sup>
- NYM-J 5x2,5mm<sup>2</sup>
- NYM-J 5x6mm<sup>2</sup>
- NYM-J 7x1,5mm<sup>2</sup>
- NYIF 3x1,5mm<sup>2</sup>
- NYIF 3x2,5mm<sup>2</sup>
- NYIF 4x6mm<sup>2</sup>
- NYIF 5x1,5mm<sup>2</sup>
- NYIF 5x2,5mm<sup>2</sup>
- H07VU315
- H07VU325
- H07VU46
- H07VU515
- H07VU525
- H07VU56
- H07VU715
- Netzwerkleitung 4x2xAWG 22/1
- KNX / EIB 2x2x0,8mm<sup>2</sup>

## 5. Inhaltsverzeichnis der Sortimente:

Die Sortimente können verwendet werden, um ein Angebot schnell selbst zu erstellen.  
 Mit einem Sortiment werden bis zu 30 Artikelpositionen aufgerufen.

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <u>5.1. Allgemeine Arbeiten</u>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlüsse, Revisionsarbeiten</li> <li>• Installationsmaterial, alle Dosen usw.</li> </ul>  |  |   |
| <u>5.2. Antennen</u>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Televes, komplette Antennen für Kabelfernsehen</li> <li>• Televes und Kathrein, komplette Sat-Antennen 1-4 Teilnehmer</li> </ul>  |  |   |
| <u>5.3. Erdung / Potentialausgleich</u>  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dehn</li> <li>• OBO</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen</li> <li>• Fundamenterder</li> <li>• Potschienen, Erdschellen usw. von</li> </ul> </td> </tr> </table>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dehn</li> <li>• OBO</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen</li> <li>• Fundamenterder</li> <li>• Potschienen, Erdschellen usw. von</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dehn</li> <li>• OBO</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdungsanlage geschlossene oder gedämmte Wannen</li> <li>• Fundamenterder</li> <li>• Potschienen, Erdschellen usw. von</li> </ul>   |  |   |
| <u>5.4. Installationsmaterial</u>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosen, Abzweiggkästen, Klemmen von Kaiser usw.</li> </ul>   |  |   |
| <u>5.5. Kanäle</u>   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Niedax</li> <li>• OBO</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau</li> <li>• BU, HKL</li> <li>• GAU, GKU</li> <li>• LKM, SKL, VK, WDK</li> </ul> </td> </tr> </table>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Niedax</li> <li>• OBO</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau</li> <li>• BU, HKL</li> <li>• GAU, GKU</li> <li>• LKM, SKL, VK, WDK</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hager</li> <li>• Kleinhuis</li> <li>• Niedax</li> <li>• OBO</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• BR, BRAN, BRH, BRN, BRSN, LF, Geräteeinbau</li> <li>• BU, HKL</li> <li>• GAU, GKU</li> <li>• LKM, SKL, VK, WDK</li> </ul>   |  |   |
| <u>5.6. Klemmen</u>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wago</li> </ul>   |  |   |
| <u>5.7. KNX</u>  | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Berker</li> <li>• Busch-Jäger</li> <li>• Gira</li> <li>• Hager</li> <li>• Jung</li> <li>• MDT</li> <li>• Merten</li> <li>• Siemens</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> </ul> </td> </tr> </table>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Berker</li> <li>• Busch-Jäger</li> <li>• Gira</li> <li>• Hager</li> <li>• Jung</li> <li>• MDT</li> <li>• Merten</li> <li>• Siemens</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• Berker</li> <li>• Busch-Jäger</li> <li>• Gira</li> <li>• Hager</li> <li>• Jung</li> <li>• MDT</li> <li>• Merten</li> <li>• Siemens</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Bediengeräte, KNX easy, Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> <li>• Bediengeräte</li> <li>• Systemgeräte</li> </ul>   |  |   |
| <u>5.8. Leitungen / Kabel</u><br>In verschiedenen Verlegearten   | <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-2YF(L)2Y 0,6mm2</li> <li>• A-2YF(L)2Y 0,8mm2</li> <li>• JE-H(ST)H E30 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E30 or.</li> <li>• JE-H(ST)H E90 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-Y(ST)Y</li> <li>• J-YY</li> <li>• Koaxialkabel</li> <li>• LS</li> <li>• NYM-J</li> <li>• NYY-J</li> <li>• YR</li> </ul> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, k, m, t, u, z</li> <li>• k, m, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• g, k, m, n, r, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, g, k, m, n, r, s, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, u, z</li> </ul> </td> </tr> </table> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-2YF(L)2Y 0,6mm2</li> <li>• A-2YF(L)2Y 0,8mm2</li> <li>• JE-H(ST)H E30 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E30 or.</li> <li>• JE-H(ST)H E90 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-Y(ST)Y</li> <li>• J-YY</li> <li>• Koaxialkabel</li> <li>• LS</li> <li>• NYM-J</li> <li>• NYY-J</li> <li>• YR</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, k, m, t, u, z</li> <li>• k, m, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• g, k, m, n, r, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, g, k, m, n, r, s, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, u, z</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• A-2YF(L)2Y 0,6mm2</li> <li>• A-2YF(L)2Y 0,8mm2</li> <li>• JE-H(ST)H E30 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E30 or.</li> <li>• JE-H(ST)H E90 rot</li> <li>• JE-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-H(ST)H E90 or.</li> <li>• J-Y(ST)Y</li> <li>• J-YY</li> <li>• Koaxialkabel</li> <li>• LS</li> <li>• NYM-J</li> <li>• NYY-J</li> <li>• YR</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, g, k, m, t</li> <li>• a, k, m, t, u, z</li> <li>• k, m, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• g, k, m, n, r, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, t, u, z</li> <li>• a, g, k, m, n, r, s, t, u, z</li> <li>• a, k, m, n, r, u, z</li> </ul>  |  |   |

5.9. Rinnen

- OBO
- RKSM

5.10. Rohre

- Fränkische
- Hegler
- Alle gängigen Rohrsysteme
- Alu Steck-Rohr, Kunststoffrohre, Kunststoff-Panzer-Rohr

5.11. Schaltermaterial

- Schalter auf Putz, aller 8 Schalterfabrikate
- Schalter unter Putz Feuchtraum, WU500, TX44, aller 8 Schalterfabrikate
- Schalter uP, Standard-, Flächenprogramm und als Einzelpositionen, 8 Schalterfabrikate
- Schalterabdeckungen, verschiedene Programme aller 8 Schalterfabrikate

5.12. Sprechanlagen

- Busch-Jäger – Audio und Video, 1-12 Familienhaus
- Elcom – Audio und Video, 1-8 Familienhaus
- Siedle – 1+n und In-Home-Bus in verschiedenen Montagearten, 1-9 FH.
- Gira – Bus in verschiedenen Montagearten, 1-12 Familienhaus
- Ritto – TwinBus Audio und Video, 1-8 Familienhaus
- STR – Audio und Video, 1-8 Familienhaus
- TCS – Audio und Video, 1-8 Familienhaus

5.13. Stundenlöhne

- Verschiedene Stundenlöhne z.B.: Techniker, Meister, Monteur, usw.

5.14. Verteiler

- ABB
- Eaton
- Hager
- Verteiler Einbauten
- Verteiler Einbauten
- Verteiler Einbauten, Verteiler unter Putz

5.15. Zähler

- Hager
- Zähler mit Einbauten
- Verschiedene Feldbreiten
- Verschiedene Anzahl Zähler
- Zählerschränke
- Zählerschränke APZ
- Zählerschränke eHZ
- Zählerschränke eHZ, APZ