

**Standardisierte Leistungsbeschreibung**  
**Leistungsgruppe (LG) 61 - Abwasseranlagen**

**Kennung: HT Version: 013**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Datum: 31.12.2021

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

**Vorversion:**

HT 012

Herausgeber: Bundesministerium f. Digitalisierung u. Wirtschaftsstandort

- ULG 6101 Abflussleitungen**
- ULG 6102 Zubehör für Abflussleitungen**
- ULG 6103 Abläufe**
- ULG 6104 Pumpen und Rückstausicherung**

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
----------	--------------------	----

**61 Abwasseranlagen**

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nicht rostender Stahl:

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl (z.B. nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) oder 1.4571 (V4A)), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, zu verstehen.

1.2 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNOD oder DNID angegeben. DNOD entspricht dem Außendurchmesser, DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Technische Angaben:

2.1 Werkstoffe:

Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

*Kommentar:*

*Bei der Auswahl schalldämmender Kunststoffrohre ist auf geprüfte Eigenschaften des Rohrsystems und die jeweilige Einbausituation zu beachten. Etwaige zusätzliche erforderliche bauliche Maßnahmen (z.B. Installationsbekleidungen) sind in eigenen Positionen auszusprechen.*

LB-Version: 13

Geringfügig Geändert

**6101 Abflussleitungen**

1. Allgemeines:

Im Folgenden sind Rohrleitungen für Abflussanlagen beschrieben. Der Werkstoff PVC wird als Rohrmaterial nicht verwendet.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 In die Einheitspreise der Standardausführung von Abflussleitungen sind folgende Leistungen einkalkuliert:

- Rohrmaterial
- bis einschließlich DNID 80 alle Form- und Verbindungsstücke
- Rohrverbindungen nach Wahl des Auftragnehmers
- Rohrbefestigungen, Überschubrohre und Rosetten
- Korrosionsschutzbeschichtung für Befestigungskonstruktionen

610101 Einzel- oder Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

610101A Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD32 m

610101B Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD40 m

610101C Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD50 m

610101D Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD75 m

610101X Einzel-SammelanschlussL Kunstst.DNOD\_\_\_\_\_ m

610102 Einzel- und Sammelanschlussleitung (SammelanschlussL) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücke und Befestigungsmaterial.

610102A Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID50 m

610102B Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID70 m

610102X Einzel-SammelanschlussL Guss ML DNID\_\_\_\_\_ m

610106 Fallleitung aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610106A</b>	<b>Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610106X</b>	<b>Falleitung Kunstst.schalldämm.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610107	Falleitung aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610107A</b>	<b>Falleitung Guss muffenlos DNID70</b>	<b>m</b>
<b>610107X</b>	<b>Falleitung Guss muffenlos DNID_____</b>	<b>m</b>
610110	Sammelleitung (SammelL.) aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610110A</b>	<b>SammelL.Kunstst.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610110X</b>	<b>SammelL.Kunstst.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610111	Sammelleitung (SammelL.) aus schalldämmenden Kunststoffrohren (Kunstst.schalldämm.) mit geprüften Schalldämmeigenschaften, einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610111A</b>	<b>SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD75</b>	<b>m</b>
<b>610111X</b>	<b>SammelL.Kunstst.schalldämm.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610112	Sammelleitung (SammelL.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML) einschließlich Form- und Verbindungsstücken und Befestigungsmaterial.	
<b>610112A</b>	<b>SammelL.Guss muffenlos DNID70</b>	<b>m</b>
<b>610112X</b>	<b>SammelL.Guss muffenlos DNID_____</b>	<b>m</b>
610120	Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) einschließlich Befestigungsmaterial.	
<b>610120A</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD110</b>	<b>m</b>
<b>610120B</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD125</b>	<b>m</b>
<b>610120C</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD160</b>	<b>m</b>
<b>610120D</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD200</b>	<b>m</b>
<b>610120E</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD250</b>	<b>m</b>
<b>610120F</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD300</b>	<b>m</b>
<b>610120X</b>	<b>Abflussleitung Kunstst.DNOD_____</b>	<b>m</b>
610121	Abflussleitung aus Guss muffenlos (G.muffenlos), einschließlich Verbindungsmanschetten und Befestigungsmaterial.	
<b>610121A</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID100</b>	<b>m</b>
<b>610121B</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID125</b>	<b>m</b>
<b>610121C</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID150</b>	<b>m</b>
<b>610121D</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID200</b>	<b>m</b>
<b>610121E</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID250</b>	<b>m</b>
<b>610121F</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID300</b>	<b>m</b>
<b>610121X</b>	<b>Abflussleitung G.muffenlos DNID_____</b>	<b>m</b>
610125	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Kunststoff, schallgedämmt.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610125A</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610125B</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610125C</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610125X</b>	<b>Fallrohranschl.Kunststoff DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610126	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Kunststoff, schallgedämmt.	
<b>610126A</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610126B</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610126C</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610126X</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Kunststoff DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610130	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
<b>610130A</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID70</b>	<b>Stk</b>
<b>610130B</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610130C</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID150</b>	<b>Stk</b>
<b>610130X</b>	<b>Fallrohranschl.Guss ML DNID _____</b>	<b>Stk</b>
610131	Verbindung der Falleitung mit der Sammel- oder Grundleitung mit Fallrohrstütze, Fixpunkt, 2 Bogen 45°, Passstück und Bogen 45° (Fallrohranschl.) mit waagrechtem Putzstück (Pst.) aus Gussrohren muffenlos (Guss ML).	
<b>610131A</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID70</b>	<b>Stk</b>
<b>610131B</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610131C</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID150</b>	<b>Stk</b>
<b>610131X</b>	<b>Fallrohranschl.Pst.Guss ML DNID _____</b>	<b>Stk</b>
610141	Aufzählung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	
<b>610141A</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610141B</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD125</b>	<b>Stk</b>
<b>610141C</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610141D</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD200</b>	<b>Stk</b>
<b>610141E</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD250</b>	<b>Stk</b>
<b>610141F</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD300</b>	<b>Stk</b>
<b>610141X</b>	<b>Az Abflussleitung Kunstst.Bogen DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610142	Aufzählung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Bogen, ohne Unterschied des Winkels.	
<b>610142A</b>	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID100</b>	<b>Stk</b>
<b>610142B</b>	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID125</b>	<b>Stk</b>
<b>610142C</b>	<b>Az Abflussleitung Guss Bogen DNID150</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610142D	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID200	Stk
610142E	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID250	Stk
610142F	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID300	Stk
610142X	Az Abflussleitung Guss Bogen DNID_____	Stk
610143	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Kunststoffrohren (Kunstst.) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610143A	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD110	Stk
610143B	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD125	Stk
610143C	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD160	Stk
610143D	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD200	Stk
610143E	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD250	Stk
610143F	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD300	Stk
610143X	Az Abflussleitung Kunstst.Abzw.DNOD_____	Stk
610144	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitung aus Guss muffenlos (Guss) für einen Abzweiger (Abzw.).	
610144A	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID100	Stk
610144B	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID125	Stk
610144C	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID150	Stk
610144D	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID200	Stk
610144E	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID250	Stk
610144F	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID300	Stk
610144X	Az Abflussleitung Guss Abzw.DNID_____	Stk
610155	Aufzahlung (Az) auf Abflussleitungen für die Verlegung in einem vorhandenen (vom AG bereitgestellten) Wandschlitz, einschließlich Anzeichnen des Wandschlitzes. Das Ummanteln der Leitung mit schalldämmendem Material ist in den Einheitspreis einkalkuliert.	
610155A	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD32	m
610155B	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD40	m
610155C	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD50	m
610155D	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD75	m
610155E	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD90	m
610155F	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD110	m
610155G	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD125	m
610155H	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD160	m
610155X	Az Abflussleitungen Wandschlitz DNOD_____	m
6102	<b>Zubehör für Abflussleitungen</b>	
610201	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Kunststoff (Kunstst.) mit dicht verschraubtem Deckel.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610201A	Putzstück Kunstst.DNOD50	Stk
610201B	Putzstück Kunstst.DNOD75	Stk
610201C	Putzstück Kunstst.DNOD90	Stk
610201D	Putzstück Kunstst.DNOD110	Stk
610201E	Putzstück Kunstst.DNOD160	Stk
610201F	Putzstück Kunstst.DNOD200	Stk
610201G	Putzstück Kunstst.DNOD250	Stk
610201H	Putzstück Kunstst.DNOD300	Stk
610201X	Putzstück Kunstst.DNOD_____	Stk
610202	Putzstück (Reinigungsrohr) aus Guss muffenlos (Guss ML) mit dicht verschraubtem Deckel.	
610202A	Putzstück Guss ML DNID50	Stk
610202B	Putzstück Guss ML DNID70	Stk
610202C	Putzstück Guss ML DNID100	Stk
610202D	Putzstück Guss ML DNID125	Stk
610202E	Putzstück Guss ML DNID150	Stk
610202F	Putzstück Guss ML DNID200	Stk
610202G	Putzstück Guss ML DNID250	Stk
610202H	Putzstück Guss ML DNID300	Stk
610202X	Putzstück Guss ML DNID_____	Stk
610209	Ablauftrichter. Im Positionsstichwort ist die Anzahl der Einläufe und der Ablaufanschluss angegeben.	
610209A	Ablauftrichter 5 Einläufe DNOD50	Stk
610209B	Ablauftrichter 10 Einläufe DNOD75	Stk
610209C	Ablauftrichter 20 Einläufe DNOD110	Stk
610209X	Ablauftrichter_____	Stk
610215	Geruchverschluss Sperrwasser (Sperrw.) -höhe 50 mm mit Putzdeckel.	
610215A	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD50	Stk
610215B	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD75	Stk
610215C	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD90	Stk
610215D	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD110	Stk
610215E	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD160	Stk
610215X	Geruchverschluss Sperrw.50 DNOD_____	Stk
610216	Geruchverschluss Sperrwasser(Sperrw.) -höhe 100 mm mit Putzdeckel.	
610216A	Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD50	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610216B</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610216C</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610216D</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610216E</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610216X</b>	<b>Geruchverschluss Sperrw.100 DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610220	Rohrdurchführung für Abflussleitungen (AbflussL.) mit ringförmigen Dichtlamellen außen und Ringraum-Dichtelemnt für die angegebene Nennweite DNOD des durchgeführten Rohres.	
<b>610220A</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610220B</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610220C</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610220D</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610220E</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD200</b>	<b>Stk</b>
<b>610220F</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD250</b>	<b>Stk</b>
<b>610220G</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD300</b>	<b>Stk</b>
<b>610220X</b>	<b>Rohrdurchführung AbflussL.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610225	Dachdurchführung mit Regenkragen (Regenkr.) und Abdeckung mit einem freien Querschnitt gleich dem Rohrquerschnitt einschließlich flexiblem Anschlussstück.	
<b>610225A</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610225B</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD90</b>	<b>Stk</b>
<b>610225C</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610225D</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD160</b>	<b>Stk</b>
<b>610225X</b>	<b>Dachdurchführung m.Regenkr.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610230	Kugel-Geruchverschluss mit Zulaufrohr mit Lippendichtung, verschraubter Reinigungsöffnung und aufschwimmender Verschlusskugel.	
<b>610230A</b>	<b>Kugel-Geruchverschluss DNOD32/40</b>	<b>Stk</b>
<b>610230X</b>	<b>Kugel-Geruchverschluss DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610235	Rückfluss-Sicherung mit Verschlusskugel und Reinigungsöffnung.	
<b>610235A</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610235B</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610235X</b>	<b>Rückfluss-Sicherung DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610250	Schlauchanschluss mit Spitzende und Schlauchtülle Kunststoff (Kunstst.) eingebaut in eine Muffe DNOD 40.	
<b>610250A</b>	<b>Schlauchanschluss Kunstst.DNOD40</b>	<b>Stk</b>
<b>610250X</b>	<b>Schlauchanschluss Kunstst.DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
<b>6103</b>	<b>Abläufe</b>	
610301	Badezimmer-Bodenablauf mit Einlaufrost aus NIRO.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610301A</b>	<b>Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610301X</b>	<b>Badezimmer-Bodenablauf NIRO DNOD _____</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610302	Aufzahlung (Az) auf Badezimmer-Bodenablauf für einen Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung.	
<b>610302A</b>	<b>Az Badezimmer-Bodenablauf Dichtflansch</b>	<b>Stk</b>
610305	Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch und Einlaufrost aus NIRO.	
<b>610305A</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305B</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD75</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305C</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD110</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610305X</b>	<b>Technikraum-Bodenablauf DNOD _____</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610306	Aufzahlung (Az) auf Technikraum-Bodenablauf mit Dichtflansch für eine Anschlussfolie für die Abdichtung.	
<b>610306A</b>	<b>Az Technikraum-Bodenablauf Dichtflansch</b>	<b>Stk</b>
610320	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
<b>610320A</b>	<b>Dachabl.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610320B</b>	<b>Dachabl.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610320X</b>	<b>Dachabl.DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610321	Dachablauf (Dachabl.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt Anschlussspannung 230 V.	
<b>610321A</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610321B</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610321X</b>	<b>Dachabl.beheizt 230V DNOD _____</b>	<b>Stk</b>
610323	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
<b>610323A</b>	<b>Az Dachabl.DNOD75</b>	<b>Stk</b>
<b>610323B</b>	<b>Az Dachabl.DNOD110</b>	<b>Stk</b>
<b>610323X</b>	<b>Az Dachabl.DNOD: _____</b>	<b>Stk</b>
610324	Aufzahlung (Az) auf Dachablauf oder Dachablauf (Dachabl.) beheizt.	
<b>610324A</b>	<b>Az Dachablauf</b> DNOD: <input type="text"/> Für: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610325	Dachablauf (Dachabl.) für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
<b>610325A</b>	<b>Dachabl.Druckentw.DNOD50</b>	<b>Stk</b>
<b>610325X</b>	<b>Dachabl.Druckentw.DNOD _____</b>	<b>Stk</b>



**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
610326	Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost, beheizt. Anschlussspannung 230 V.	
610326A	<b>Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD50</b>	<b>Stk</b>
610326X	<b>Dachabl.Druckentw.beheizt DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610328	Aufzählung (Az) auf Dachablauf für Druckentwässerung (Druckentw.) für einen Aufsatz für ein Umkehrdach.	
610328A	<b>Az Dachabl.Druckentw.Umkehrdach DNOD50</b>	<b>Stk</b>
610328X	<b>Az Dachabl.Druckentw.beheizt Umkehrdach DNOD_____</b>	<b>Stk</b>
610330	Balkon- und Terrassenablauf mit Dichtflansch mit Anschlussfolie für die Abdichtung und Einlaufrost.	
610330A	<b>Terrassenablauf DNOD50</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	<b>Stk</b>
610330B	<b>Terrassenablauf DNOD75</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	<b>Stk</b>
610330X	<b>Terrassenablauf DNOD_____</b> Ausführung waagrecht oder lotrecht: _____ Literleistung: _____	<b>Stk</b>
<b>6104</b>	<b>Pumpen und Rückstausicherung</b>	
	<i>Kommentar:</i> Frei zu formulieren (z.B.): • Alarmierungseinrichtungen für Abwasser-Hebeanlagen • Kleinhebeanlagen und Kondensat-Hebeanlagen	
610401	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 4 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610401A	<b>Kellerentwässerungspumpe 4m 2,5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610401B	<b>Kellerentwässerungspumpe 4m 5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610401C	<b>Kellerentwässerungspumpe 4m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610401D	<b>Kellerentwässerungspumpe 4m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610401X	<b>Kellerentwässerungspumpe 4m_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610402	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 6 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
<b>610402A</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m 2,5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610402B</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m 5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610402C</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610402D</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610402X</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 6m_____</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610403	Kellerentwässerungspumpe als Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schwimmersteuerung und Anschlusskabel für 230 V. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
<b>610403A</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 2,5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610403B</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 5m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610403C</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610403D</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610403X</b>	<b>Kellerentwässerungspumpe 10m_____</b>	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610410	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 10 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber. Im Positionsstichwort ist die Mindest-Fördermenge angegeben.	
610410A	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410B	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410C	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 30m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410D	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m 50m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610410X	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 10m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 15 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
610411A	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 10m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411B	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 20m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411C	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 30m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411D	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m 50m<sup>3</sup>/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m <sup>3</sup> /h: _____ zusätzliche Angaben: _____	Stk
610411X	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 15m _____</b>	Stk

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
	Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	
610412	Schwarzwasser-Pumpenanlage mit Tauchmotorpumpe, Förderhöhe 20 m, mit Schneidwerk, Fußkrümmer mit Pumpenhalterung, Dichtsatz und Doppelrohrführung, 5 m Kette aus NIRO, Rückflussverhinderer und Absperrschieber.	
<b>610412A</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610412B</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610412C</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 30m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610412D</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m 50m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610412X</b>	<b>Schwarzwasser-Pumpenanlage 20m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610420	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschtisch.	
<b>610420A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschtisch</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610421	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk für ein WC mit Waschmaschine und Waschtisch.	
<b>610421A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage WC m.Waschmaschine</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610422	Abwasser-Hebeanlage.	
<b>610422A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage</b> zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610425	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
<b>610425A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610425B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610425X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 5m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610426	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
<b>610426A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610426B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610426X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 10m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610427	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter, Pumpe mit Schneidwerk.	
<b>610427A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610427B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610427X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 15m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610435	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 5 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
<b>610435A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610435B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
<b>610435X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 5m</b> _____ Erforderliche Förderhöhe m: _____ Erforderlicher Förderstrom m3/h: _____ zusätzliche Angaben: _____	<b>Stk</b>
610436	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 10 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	

**Leistungsbeschreibung Haustechnik**

Leistungsbeschreibung

gedruckt am 31.12.2021

LGPosNr.	Positionsstichwort	EH
<b>610436A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610436B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610436X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 10m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610437	Abwasser-Hebeanlage für Schwarzwasser, Förderhöhe 15 m, mit Behälter und 2 Pumpen (Reservepumpe) mit Schneidwerk.	
<b>610437A</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 10m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610437B</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m 20m3/h</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610437X</b>	<b>Abwasser-Hebeanlage 2 Pumpen 15m _____</b> Erforderliche Förderhöhe m: <input type="text"/> Erforderlicher Förderstrom m3/h: <input type="text"/> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
610450	Rückstau-Doppelverschluss aus Kunststoff mit automatischer Klappe und Handverschluss.	
<b>610450A</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD110</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450B</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD125</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450C</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD160</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>
<b>610450X</b>	<b>Rückstau-Doppelverschluss Kunststoff DNOD _____</b> zusätzliche Angaben: <input type="text"/>	<b>Stk</b>