

6. Auslegungsblatt für Pumpen und Hebeanlagen

Firma:	Tel./Fax:																																																																												
Anschrift:	BV/Ort:																																																																												
PLZ/Ort:	Neubau Modernisierung																																																																												
Bitte zurück per Fax an 0 52 04 / 80 3 68 oder E-Mail an info@jung-pumpen.de																																																																													
1.0 Zu entwässerndes Objekt	2.0 Abwasserart /-zusammensetzung																																																																												
Keller / Einzelbad / Waschküche Einzelne Wohnung Ein-/Zweifamilienhaus Mehrfamilienhaus Gewerbebetrieb / Bürogebäude Gaststätte / Restaurant / Hotel Industrieanlage Öffentliches Gebäude Freizeitanlage / Sportstätte Sonstiges	Häusliches Schmutzwasser Häusliches Schmutzwasser mit Fäkalienanteil Oberflächenwasser (Drainage) Kondensat aus Heizkesseln oder Klimageräten Abwasser mit hohem Anteil an Fasern u. Feststoffen Abwasser mit aggressiven Bestandteilen, z.B. Silage Abwasser mit mineralischen Bestandteilen, z.B. Sand Belebtschlamm / Kläranlagenablauf Sonstiges																																																																												
1.1 Entwässerungsgegenstände (DUs)	2.1 Fördermengen																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width:80%;">Bezeichnung</th> <th style="width:20%;">Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Urinal (Stand oder Reihe, je Platz)</td><td></td></tr> <tr><td>Einzelurinal</td><td></td></tr> <tr><td>Waschbecken, Bidet</td><td></td></tr> <tr><td>Dusche ohne Stöpsel</td><td></td></tr> <tr><td>Dusche m. Stöpsel, Badewanne</td><td></td></tr> <tr><td>Küchenspüle, Geschirrspüler</td><td></td></tr> <tr><td>Waschmaschine 6 kg, Bodenabl. DN50</td><td></td></tr> <tr><td>Waschmaschine 12 kg, Bodenabl. DN70</td><td></td></tr> <tr><td>Bodenablauf DN100</td><td></td></tr> <tr><td>WC 6l, WC 7.5 l</td><td></td></tr> <tr><td>WC 9 l</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Anzahl	Urinal (Stand oder Reihe, je Platz)		Einzelurinal		Waschbecken, Bidet		Dusche ohne Stöpsel		Dusche m. Stöpsel, Badewanne		Küchenspüle, Geschirrspüler		Waschmaschine 6 kg, Bodenabl. DN50		Waschmaschine 12 kg, Bodenabl. DN70		Bodenablauf DN100		WC 6l, WC 7.5 l		WC 9 l		<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Gesamter Schmutzwasserabfluss Q</td> </tr> <tr> <td style="width:60%;">(falls bereits ermittelt)</td> <td style="width:10%;">l/s</td> <td style="width:10%;">m³/h</td> <td style="width:20%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="4">oder</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Einwohnerzahl EW</td> </tr> <tr> <td>Anzahl EW (0,005 l/s*d)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">oder</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Oberflächenentwässerung</td> </tr> <tr> <td>PLZ/ Ort/ Region zur Bestimmung der Regenspenden</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gesamte zu entwässernde Dachfläche</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">m²</td> </tr> <tr> <td>Gesamte zu entwässernde Grundstücksfläche</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">m²</td> </tr> <tr> <td>- davon teildurchlässig, z.B. Pflaster</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">m²</td> </tr> <tr> <td>- davon undurchlässig, z.B. Asphalt, Beton</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">m²</td> </tr> <tr> <td>- davon unterhalb der Rückstauenebene, z.B. Kellereingänge, Garageneinfahrten etc.</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">m²</td> </tr> </table>	Gesamter Schmutzwasserabfluss Q				(falls bereits ermittelt)	l/s	m³/h		oder				Einwohnerzahl EW				Anzahl EW (0,005 l/s*d)				oder				Oberflächenentwässerung				PLZ/ Ort/ Region zur Bestimmung der Regenspenden				Gesamte zu entwässernde Dachfläche			m²	Gesamte zu entwässernde Grundstücksfläche			m²	- davon teildurchlässig, z.B. Pflaster			m²	- davon undurchlässig, z.B. Asphalt, Beton			m²	- davon unterhalb der Rückstauenebene, z.B. Kellereingänge, Garageneinfahrten etc.			m²
Bezeichnung	Anzahl																																																																												
Urinal (Stand oder Reihe, je Platz)																																																																													
Einzelurinal																																																																													
Waschbecken, Bidet																																																																													
Dusche ohne Stöpsel																																																																													
Dusche m. Stöpsel, Badewanne																																																																													
Küchenspüle, Geschirrspüler																																																																													
Waschmaschine 6 kg, Bodenabl. DN50																																																																													
Waschmaschine 12 kg, Bodenabl. DN70																																																																													
Bodenablauf DN100																																																																													
WC 6l, WC 7.5 l																																																																													
WC 9 l																																																																													
Gesamter Schmutzwasserabfluss Q																																																																													
(falls bereits ermittelt)	l/s	m³/h																																																																											
oder																																																																													
Einwohnerzahl EW																																																																													
Anzahl EW (0,005 l/s*d)																																																																													
oder																																																																													
Oberflächenentwässerung																																																																													
PLZ/ Ort/ Region zur Bestimmung der Regenspenden																																																																													
Gesamte zu entwässernde Dachfläche			m²																																																																										
Gesamte zu entwässernde Grundstücksfläche			m²																																																																										
- davon teildurchlässig, z.B. Pflaster			m²																																																																										
- davon undurchlässig, z.B. Asphalt, Beton			m²																																																																										
- davon unterhalb der Rückstauenebene, z.B. Kellereingänge, Garageneinfahrten etc.			m²																																																																										
1.2 Aufstellort der Pumpe/Hebeanlage	2.2 Hydraulische Angaben																																																																												
Innerhalb des Gebäudes, überflur Innerhalb des Gebäudes, unterflur außerhalb des Gebäudes, unterflur Zulauftiefe (OKG - Rohrsohle) cm Belastung d. Schachtabdeckung begehbar (Kl. A) PKW-befahrbar (Kl. B) LKW-befahrbar (Kl. D)	Geodätische Förderhöhe H_{geo} (von Ausschaltpunkt Pumpe bis Übergabepunkt) m Länge der Druckleitung m Druckleitung enthält Gefällestrrecken weitere Angaben zur Druckleitung (falls bekannt) Nenweite DN Druckstufe PN Innendurchmesser mm Material: PVC-U PE-HD anderes:																																																																												
1.3 Aufstellort der Steuerung (falls erforderlich)																																																																													
Innerhalb des Gebäudes, z.B. im Keller außerhalb d. Gebäudes, z.B. im Schaltschrank Entfernung Steuerung/Pumpe, ca. m vorhandene Spannungsversorgung Drehstrom 3 x 400 V Wechselstrom 230 V	Ansprechpartner: Tel. für Rückfragen <div style="text-align: right;">Datum, Stempel, Unterschrift</div>																																																																												