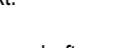


0.00 = 530.50 M.ü.M																																																																																																			
Kstauhöhe = 529.22 M.ü.M																																																																																																			
ende Grundleitungen Sanitär		Berechnungsgrundlage: SN 592 000 mit Empfehlung und Q-Plus SN 052 000 SIA 190, SIA 410, SIA 410/1																																																																																																	
il Anschluss Grundleitung																																																																																																			
IL M	DETAIL N	DETAIL O																																																																																																	
- Anschlüsse 2 x 45° - Bogen N.O. M 20 cm über OK roh Boden rschlusskappe abstand = $\geq 2 \times DN$ beachten!	- Anschlüsse 90° - Bogen N.O. - Bogen $\geq 2 ID$ (z.B.: Geberit Art. .055) - OK Steckmuffe 20 cm über OK roh Boden - mit Verschlusskappe	- Anschlüsse 2 x 45° - bei Betonwand - Sagex - Rohr mit SM in Sagex führen																																																																																																	
IL P	DETAIL Q	DETAIL R																																																																																																	
- schensifon ° - Bogen N.U.	- Bodenablauf - Geberit Varino / Casa ev. mit hinteren Einlauf - Literleistung rechnet sich nach dem Bodenablauf - Einbauständer + Rohrschelle	- Einstiegschacht / Schlammsammler - Schachtfutter Fixpunkt beachten - Bei Schlammsammler Tauchbogen beachten																																																																																																	
IL S	DETAIL T	DETAIL U																																																																																																	
- lüsse 2 x 45° - Bogen N.O. SM über Boden rschlusskappe abstand = $\geq 2 \times DN$ beachten!	- Bodeneinlauf - Literleistung rechnet sich nach dem Bodenablauf - Sagex - Rohr mit SM in Sagex führen	- Bodenablauf - Literleistung rechnet sich nach dem Bodenablauf - Sagex - Rohr mit SM in Sagex führen																																																																																																	
Vom Austritt aus der Bodenplatte ist eine Mauerdichtring (z.B. Fispal) zur Unterbindung von aufsteigendem Grundwasser anzubringen. (Gemäss Detail) che Kunststoffleitungen sind unten mit Tragschalen auszuführen er Bauabgabe sind sämtliche Grundleitungen zu durchspülen																																																																																																			
Kürzungen <table border="1"> <tr> <td>Fallstrang</td> <td>Ltg</td> <td>Leitung</td> <td>n.o</td> <td>nach oben</td> </tr> <tr> <td>Umlüftung</td> <td>Pst</td> <td>Putzstück</td> <td>n.u</td> <td>nach unten</td> </tr> <tr> <td>Steigzone</td> <td>Entl</td> <td>Entlüftung</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundleitungsanschluss</td> <td>PDL</td> <td>Pumpendruckleitung</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Fallstrang	Ltg	Leitung	n.o	nach oben	Umlüftung	Pst	Putzstück	n.u	nach unten	Steigzone	Entl	Entlüftung			Grundleitungsanschluss	PDL	Pumpendruckleitung																																																																														
Fallstrang	Ltg	Leitung	n.o	nach oben																																																																																															
Umlüftung	Pst	Putzstück	n.u	nach unten																																																																																															
Steigzone	Entl	Entlüftung																																																																																																	
Grundleitungsanschluss	PDL	Pumpendruckleitung																																																																																																	
Øhrdurchmesser Abwasserrohre <table border="1"> <thead> <tr> <th>weite</th> <th>DN</th> <th>PE-H</th> <th>Ø i/A</th> <th>PE-Silent</th> <th>Ø i/A</th> <th>GG</th> <th>Ø i/A</th> <th>Nennweite</th> <th>DN</th> <th>PE-H</th> <th>Ø i/A</th> <th>PE-Silent</th> <th>Ø i/A</th> <th>GG</th> <th>Ø i/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>34/40+42/48</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td>80</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td>80/89</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>44/50</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td>90</td> <td></td> <td>83/90</td> <td></td> <td>79/90</td> <td></td> <td>--</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>50/56</td> <td></td> <td>49.6/56</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td>100</td> <td></td> <td>101.4/110</td> <td></td> <td>98/110</td> <td></td> <td>100/110</td> <td>100/110</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>57/63</td> <td></td> <td>56.6/63</td> <td></td> <td>60/68</td> <td></td> <td>--</td> <td>125</td> <td></td> <td>115.2/125</td> <td></td> <td>123/135</td> <td></td> <td>125/135</td> <td>125/135</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>69/75</td> <td></td> <td>68/75</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>--</td> <td>150</td> <td></td> <td>147.6/160</td> <td></td> <td>--</td> <td></td> <td>150/160</td> <td>150/160</td> </tr> </tbody> </table>				weite	DN	PE-H	Ø i/A	PE-Silent	Ø i/A	GG	Ø i/A	Nennweite	DN	PE-H	Ø i/A	PE-Silent	Ø i/A	GG	Ø i/A	40	34/40+42/48		--		--		--	80		--		--		--	80/89	50	44/50		--		--		--	90		83/90		79/90		--	--	56	50/56		49.6/56		--		--	100		101.4/110		98/110		100/110	100/110	60	57/63		56.6/63		60/68		--	125		115.2/125		123/135		125/135	125/135	70	69/75		68/75		--		--	150		147.6/160		--		150/160	150/160
weite	DN	PE-H	Ø i/A	PE-Silent	Ø i/A	GG	Ø i/A	Nennweite	DN	PE-H	Ø i/A	PE-Silent	Ø i/A	GG	Ø i/A																																																																																				
40	34/40+42/48		--		--		--	80		--		--		--	80/89																																																																																				
50	44/50		--		--		--	90		83/90		79/90		--	--																																																																																				
56	50/56		49.6/56		--		--	100		101.4/110		98/110		100/110	100/110																																																																																				
60	57/63		56.6/63		60/68		--	125		115.2/125		123/135		125/135	125/135																																																																																				
70	69/75		68/75		--		--	150		147.6/160		--		150/160	150/160																																																																																				

Bestellung Leitungen														
S	Schmutzabwasser häuslich	WAS-F	Schmutzabwasser Fabrik	WAR-PDL	Regenabwasser Druckleitung									
F	Schmutzabwasser fetthaltig	WAR	Regenabwasser	WAS-PDL	Schmutzabwasser Druckleitung									
S-I	Industrieabwasser	WAR-B	Regenabwasser belastet	DI - LT	Dienstleitung									
O	Schmutzabwasser Ölhaltig	WAR-S	Sickerabwasser	INLINE-LT	Inliner sanierte Grundleitung									
C	Schmutzabwasser Chemie	WAM	Mischabwasser	BEST-LT	bestehende Leitung									
Verbindungen Leitungsmaterialien, Entwässerungseinrichtungen, Richtungen und Verbindungen:														
Faserzement	GGG	Duktiler Grauguss	PP	Polypropylen	STZ	Steinzeug								
Grauguss	PEH	Polyethylen-Hart	SBR	Spezialbeton	ZR	Zementrohr								
Auslauf	SS	Schlammssammler	PDL	Pumpendruckleitung	L	Lüftung								
Einlauf	PS	Pumpenschacht	GVD	Geruchverschlussdeckel	LW	Lichte Weite								
Deckelkote	SAF	Schlammfang	TB	Tauchbogen	DN	Nennweite								
Sohlenkote	MAB	Mineralölabscheider	PU	Putzöffnung	STG	Sturzgefälle								
Einstiegschacht	FAB	Fettabscheider	PU STU	Spülstutzen	SF	Schachtfutter								
Nach oben	SM	Steckmuffe	ELM	Elektromuffe	BA	Bodenablauf								
Nach unten	LM	Langmuffe	BB	Bundbüchse	BE	Bodeneinlauf								
Ausgussbecken	WM	Waschmaschine	WC	Klosettanlage	Ur	Urinoir								
Badewanne	Du	Duschwanne	Sp	Spülbecken	Wt	Waschtisch								
I:	Peh-Kunststoff Rohrschellenabstand: 15 x Rohrdurchmesser													
:	Mindestgefälle 2% Tragschalen: unten und oben													
Verbindungen dürfen nur mit E-Muffen oder Spiegelschweißstellen ausgeführt werden														
Entlüftlichen Durchführungen müssen Mauerkrallen (z.B. Fispal) montiert werden														
Sämtliche Koten sind in cm angegeben														
Wichtig!														
Alle Massen sind Rohmasse, sämtliche Massen sind vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren!														
Abgrenzungen und Unklarheiten sind zwingend und unverzüglich mit der Bauleitung zu bereinigen!														
Angabegebenden Vermessungsachsen und Meterrisse werden durch die Bauleitung am Bau angegeben.														
	Änderungen				Gezeichnet	Geprüft								
51017	Gemäss Rückmeldung Arch. angepasst				ABM									
51020	Gemäss Rückmeldung Gemeinde angepasst				ABM									

ekt: herrschaft:	Neubau Gemeindehaus Münsingen Gemeinde Münsingen, Bereich Liegenschaften, Thunstrasse 1
ngabe	Index: 251020
anitär	Projektnr: 313375900
nalisation EG	Planbezeichnung: 10_EG_SA_250929
 helbling	Erstelldatum: Mittwoch, 15. Oktober 2025
	Planlayout: 1-100
	Format: 115 x 70 cm Massstab: 1 : 100
	Gez.: ABM Gepr.: