1. Welche Normen sind bei der Erstellung einer

auf einem Grundstück zu berücksichtigen?

1. Nur die DIN EN 120562. Nur die DIN EN 752

☐ 3. Nur die DIN EN 1986-100

Abwasserinstallation in einem Gebäude und

Abwasser sicher abführen

3. Anfallende Abwassermenge ist berechenbarer

☐ 5. Rückstau im Trennsystem kommt seltener vor

6. Welche Aussage über die Ableitung von Regen- und Schmutzwasser auf einem Grund-

4. Regenwasser muss nicht geklärt werden

	4. Die DIN 1986-100 in Verbindung mit der DIN EN		stück ist nicht richtig?
	12056 und der DIN EN 752		1. Regenwasser und Schmutzwasser müssen ge-
	5. Die DIN 1986-100 in Verbindung mit der DIN EN		trennt abgeleitet werden
	12056		2. In Anschluss-, Fall- und Sammelleitungen für
			Schmutzwasser darf kein Regenwasser einge-
2.	Welche Abwasserart wird mit dem Fachbegriff		leitet werden
	"Schwarzwasser" beschrieben?		3. In Regenfallleitungen darf kein, in Regensammel-
	1. Regenwasser		leitungen darf Schmutzwasser eingeleitet wer-
	2. Aufbereitetes Schmutzwasser		den, wenn sie nicht höher als die Rückstauebene
	3. Industrielles Abwasser		verlegt sind
	4. Gewerbliches Abwasser		4. Im Mischverfahren verlegte Regen- und Schmutz-
	5. Fäkalienhaltiges Abwasser		wasserleitungen dürfen nur außerhalb des Ge-
			bäudes zusammengeführt werden
3.	Wie viele Systeme von Entwässerungsanlagen		5. In Sammelleitungen dürfen Regenwasserlei-
	werden in der DIN EN 12056 unterschieden?		tungen und Schmutzwasserleitungen beim
	1. Zwei Systeme		Mischsystem zusammengeführt werden, wenn
	2. Drei Systeme		dies möglichst nahe am Anschlusskanal ge-
	3. Vier Systeme		schieht
	4. Fünf Systeme		
	5. Sechs Systeme	7.	Unter einer Grundleitung ist nach DIN 1986-
			100 zu verstehen
	Unter einem Trennsystem versteht man	Ц	1 eine auf dem Grundstück im Erdreich oder unzu-
ч	1 das getrennte Verlegen von Trinkwasser- und		gänglich im Baukörper verlegte Abwasserleitung,
	Abwasserleitungen in Grundstücken		die das Abwasser dem Anschlusskanal zuführt
	2 das Trennen von Fäkalien und Küchenabwässern	Ч	2 die Abwasserleitung, welche die Abwässer von
	in Grundleitungen		der Grundstücksgrenze zum Abwasserkanal trans-
ч	3 die Einteilung in gewerbliches und häusliches Abwasser		portiert 3 der Abwasserleitungsteil, der die Abwässer
	4 das getrennte Ableiten von Regenwasser und	_	mehrerer Einzelanschlussleitungen aufnimmt
_	Abwasser in der Kanalisation		4 die Abflussleitung zwischen der Ablaufstelle
	5 das Analysieren der Abwässer im Labor	_	und dem Geruchverschluss
_	5 das Alialysieleli dei Abwassei illi Laboi		5 eine innen verlegte Regenfallleitung
5	Welche Antwort ist kein Vorteil des Trennsys-	_	J Chie innen venegte negenialiertung
Э.	tems?	Ω	Von welchen Faktoren ist der Füllungsgrad ei-
	Kostengünstig	0.	ner Abwasser-Freispiegelleitung abhängig?
	Schmutzwasserkanäle können kleiner dimensio-		Der Füllungsgrad einer Freispiegelleitung ist
_	2. Semmatz vasserkanare kommen kiemer amiensio		Der ranangsgraa einer rieispiegelieitulig ist

Wassertechnik FACHFRAGEN

<u> </u>	 ausschließlich von der Nennweite der Leitung von der Nennweite und vom Gefälle der Leitung 	12.	In welchem Fall dürfen Belüftungsventile die Hauptlüftung einer Abwasserfallleitung er-
	 ausschließlich vom Gefälle der Leitung von der Nennweite, dem Gefälle der Leitung 		setzen? 1. Wenn an der Fallleitung nur ein WC und ein Hand-
_	und vom Volumenstrom des Abwassers		waschbecken angeschlossen sind
	5 von der Nennweite, dem Gefälle der Leitung und vom Werkstoff des Rohres		2. Belüftungsventile an Stelle der Hauptlüftung sind an Fallleitungen in Ein- und Zweifamilienhäusern
_	Mit		zulässig, wenn mindestens eine Fallleitung mit
9.	Mit welchem Gefälle müssen Grund- und Sam- melleitungen in Gebäuden mindestens ver-		Hauptlüftung vorhanden ist 3. Belüftungsventile an Stelle der Hauptlüftung sind
	legt werden?	_	zulässig, wenn die Fallleitung nicht mehr als drei
	1. 1:20		Geschosse durchläuft, bzw. nicht länger als 10 m
	2. 1:50		ist
	3. 1:100		4. Grundsätzlich immer dann, wenn es nicht mög-
	4. 1:200		lich ist, die Fallleitung über Dach zu führen
	5. 1: DN		5. In keinem Fall, Belüftungsventile sind verboten
10.	Welche Aussage bezüglich der Installation von	13.	Welches Lüftungssystem erlaubt die höchste
	Grundleitungen ist falsch?		Belastbarkeit der Entwässerungsleitungen?
	1. Wenn möglich, sollten Sammelleitungen im Ge-		1. Hauptlüftung
	bäude anstelle von Grundleitungen unter dem		2. Direkte Nebenlüftung
_	Gebäude verlegt werden		3. Indirekte Nebenlüftung
	2. Konzentrische Übergangsstücke sind so in Grund-		4. Sekundärlüftung
	leitungen einzubauen, dass die Nennweiten-		5. Umlüftung
	änderung am Rohrscheitel erfolgt 3. Doppelabzweige dürfen in Grundleitungen nicht	14	Zum Schutz vor Rückstau muss die Drucklei-
_	eingebaut werden	17.	tung einer Abwasserhebeanlage über die
	4. Richtungsänderungen dürfen nur bis 67° mit		Rückstauebene geführt werden. Welchen Ab-
	einem einzigen Bogen ausgeführt werden		stand muss die Rohrsohle dabei zur Rückstau-
	5. In Grundleitungen DN 100 sind Reinigungs-		ebene mindestens einhalten?
	öffnungen im Abstand von 20 m einzubauen		1. Mindestens 40 cm
			2. Mindestens 30 cm
11.	Welche Aussage zur Installation von Schmutz-		3. Mindestens 20 cm
	wasser-Fallleitungen ist falsch?		4. Mindestens 10 cm
	 Fallleitungen müssen in durchgängig einer Nenn- weite installiert werden 		5. Es ist kein Maß vorgegeben
	2. Der Anschluss von Sanitärobjekten zweier neben-		
	einander liegender Wohnungen an eine Falllei-		
	tung ist nicht zulässig		
Ч	3. Anschlüsse von Anschlussleitungen bis DN 80 an		
	Fallleitungen DN 100 müssen mit 87°-Abzweigen		
	ausgeführt werden 4. Die Reinigungsöffnung einer Fallleitung kann		
_	rund oder eckig sein		LÖSUNGEN
	5. Fallleitungen, die kürzer als 10 m sind, können mit		
	einem 87°-Bogen auf die liegende Leitung ange-	1.4:	2.5; 3.3; 4.4; 5.1; 6.3; 7.1; 8.4; 9.4; 10.4; 11.2; 12.2;
	schlossen werden		; 14.5