

Auf einen Blick: Leitungsgebundene Trinkwassersysteme

Art des Trinkwassersystems	Merkmale, Beschreibung	Anforderungen (baulich, technisch, rechtlich)	Anschaffungs- / Mietkosten (Stand der Preisberechnungen: Juni 2019)	Zusätzliche Kosten und Folgekosten	Zu beachten
Wasserhahn	einfachste, preiswerte Möglichkeit einen „Wasserspender“ einzurichten: Ein Wasserhahn wird zur Zapfstelle für Trinkwasser erklärt oder eingerichtet	<ul style="list-style-type: none"> Wasserhahn muss seine Öffnung in ausreichender Höhe über dem Waschbecken haben, sodass versch. Arten von Flaschen bequem darunter gehalten werden können Trinkwasserverordnung gilt Benachrichtigung des Gesundheitsamtes wird empfohlen mikrobiologische Trinkwasseranalyse meistens erforderlich 	nach Aufwand	<ul style="list-style-type: none"> Wasserverbrauch ggf. Anschaffung von Trinkflaschen (Empfehlung: Glas mit Bruchschutzhülle, Edelstahl) 	<ul style="list-style-type: none"> nicht in der Nähe von sanitären Anlagen oder Mülleimern installieren „besonderen“ Wasserhahn als Zapfstelle auswählen attraktive Gestaltung des Umfeldes nach Standzeiten über 4 Stunden das Wasser zunächst ablaufen lassen, bis es kalt aus dem Hahn fließt Perlator des Wasserhahns 1 x/Woche zur Entkalkung und Desinfektion in 50%ige Zitronensäurelösung legen

Art des Trinkwassersystems	Merkmale, Beschreibung	Anforderungen (baulich, technisch, rechtlich)	Anschaffungs- / Mietkosten (Stand der Preisberechnungen: Juni 2019)	Zusätzliche Kosten und Folgekosten	Zu beachten
Trinkbrunnen	<ul style="list-style-type: none"> • fest installierter Brunnen für innen oder außen • ohne Kühlfunktion • ständiger Wasserdurchlauf oder nur auf Knopfdruck • nur stilles Wasser 	<ul style="list-style-type: none"> • Installation durch einen Installationsbetrieb nach DVGW Zulassung • meist sehr wartungsarm • es gilt die Trinkwasserverordnung • Benachrichtigung Gesundheitsamt wird empfohlen • mikrobiologische Trinkwasseranalyse meistens erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> • Anschaffung netto ca. 700 € bis 1800 € • Miete ab ca. 26 €/Monat 	Kosten für <ul style="list-style-type: none"> • den Einbau (durch Installationsbetrieb) • Wartung/Kundendienst • Wasserverbrauch (u. U. hoch) • ggf. Stromverbrauch • ggf. Verwaltungsaufwand (durch Schülerbeitrag) • ggf. Anschaffung von Trinkflaschen (Empfehlung: Glas mit Bruchschutzhülle, Edelstahl) 	<ul style="list-style-type: none"> • evtl. Kooperation mit Wasserversorger prüfen, haben Erfahrung im Aufstellen von Trinkbrunnen • nicht in der Nähe von sanitären Anlagen oder Mülleimern installieren • attraktive Gestaltung des Umfeldes • nach Standzeiten über 4 Stunden Wasser zunächst ablaufen lassen, bis es kalt aus dem Hahn fließt

Art des Trinkwassersystems	Merkmale, Beschreibung	Anforderungen (baulich, technisch, rechtlich)	Anschaffungs- / Mietkosten (Stand der Preisberechnungen: Juni 2019)	Zusätzliche Kosten und Folgekosten	Zu beachten
Leitungsgebundene Wasserspender	<ul style="list-style-type: none"> • Anschluss an die Trinkwasserinstallation • Zapfvorrichtung ist frei zugänglich • Wasser wird behandelt, z.B. Kohlensäure-Anreicherung (Carbonisierung) oder gekühlt • einfache Entnahme, ähnlich wie aus dem Wasserhahn • verschiedene Modelle 	<ul style="list-style-type: none"> • jedes Gerät hat eine bestimmte Zapf- und Kühlleistung, daher ist es wichtig zu wissen, wie viele Personen in welcher Zeit versorgt werden sollen • gilt als Tafelwasser und damit greift die TafelwasserVO • Schule ist verantwortlich für alle lebensmittelrechtlichen Bestimmungen • Gesetzliche Vorgaben für Untersuchungen bestehen nicht, ggf. aber spezielle Anordnungen der zuständigen Lebensmittelüberwachung 	Kosten für das Gerät s. u.	<p>Kosten für</p> <ul style="list-style-type: none"> • in der Regel halbjährliche Wartung • Austausch von Filter- und Kohlendioxid-Flaschen • Installation und Einweisung in das Gerät • evtl. Extras wie Aquastop-Einrichtung • Wasser- und Stromverbrauch • Verwaltungsaufwand • ggf. Anschaffung von Trinkflaschen (Empfehlung: Glas mit Bruchschutzhülle, Edelstahl) 	<ul style="list-style-type: none"> • Kauf oder Miete • Kauf lohnt sich laut Herstellern besonders, wenn der Wasserspender über viele Jahre genutzt werden soll • am besten individuelle Angebote einholen • auf gute Hygiene ist zu achten: Gefäße sollten nicht mit Auslauf in Berührung kommen • empfehlenswert sind regelmäßige mikrobiologische Untersuchungen • attraktive Gestaltung des Umfeldes • nach Standzeiten über 4 Stunden Wasser zunächst ablaufen lassen, bis es kalt aus dem Hahn fließt

Art des Trinkwassersystems	Merkmale, Beschreibung	Anforderungen (baulich, technisch, rechtlich)	Anschaffungs- / Mietkosten (Stand der Preisberechnungen: Juni 2019)	Zusätzliche Kosten und Folgekosten	Zu beachten
→ Tischgeräte	werden auf einem Tisch aufgestellt	erfordern wenig Platz	<ul style="list-style-type: none"> • Anschaffung netto ca. 900 € bis 4200 € • Miete netto 48 € bis 210 €/ Monat bei langen Laufzeiten 	s. o.	s. o.
→ Standgeräte	stehen auf eigenem Standfuß im freien Raum	s. o.	<ul style="list-style-type: none"> • Anschaffung netto ca. 1000 € bis 5100 € • Miete netto 48 € bis 210 €/ Monat bei langen Laufzeiten 	s. o.	s. o.
→ Einbaugeräte	lassen sich z.B. im Unterschrank einer Küche oder einem separaten Raum (z.B. Keller) einbauen, nach Einbau ist nur noch die eigentliche Entnahmestelle zu sehen	s. o.	<ul style="list-style-type: none"> • Anschaffung netto ca. 900 € bis 5300 € • Miete netto 48 € bis 210 €/Monat bei langen Laufzeiten 	s. o.	s. o.