/erbraucher	Anzahl	Verbraucher- kategorie/ Parameter	Einheit	Einheits- bedarf	Qd m³/d	
.1 HAUSHALT UND KLEINGEWERBE Qh						
1.1.1 Wohngebäude					,	
Ein- und Zweifamilienhäuser	3.850	E (=Einwohner)	I/E * d	125	481,25	
Reihenhäuser		E	I/E * d	130	0,00	
Appartmenthäuser, Komfortwohnungen	2 050	E	I/E * d	140	0,00	
Einwohner gesamt	3.850					
1.1.2 Kleingewerbe						
Gewerbebetriebe (Banken, Einzelhandel etc.)		A (=Angestellte)	I/A * d	50	0,00	
Bäcker		A	I/A * d	130	0,00	
Metzger		A	I/A * d	250	0,00	
Gasthäuser	50	Ä	I/A * d	50	2,50	
Gasthaus Gehrlein, Golfplatz, etc> insgesamt 8 Gasthäuser)	650	G (=Gäste)	I/G * d	20	13,00	
Oastriads Octificiti, Ootipiatz, etc> insgesamt o Gastriadser)	000	S (Saste)	1/O Q	20	10,00	
- riseur		Α	I/A * d	35	0,00	
Fremdenverkehr, Ferienwohnungen		Ü(=Übernachtung)				
·	15.000	pro Jahr	I/Ü * d	50	2,05	
Campingplatz		S (=Stellplätze)	I/S * d	80	0,00	
		• •				
.1.3 Landwirtschaft						
Großvieh (= 500kg Lebendgewicht)	3.500	GV	I/GV * d	50	175,00	
Kleinvieh (0,2 x GV)	500	KV	I/KV * d	5	2,50	
Milcherzeugung (30 l / Kuh * d)	3.500	Mi (=Milchkühe)	I/Liter Milch * d	1,7	178,50	
Summe Qh			m³/d		854,8	
.2 GROSSGEWERBE Qi						
Gewerbebetrieb Fa	0	Α	I/A * d	50	0,0	
Brauerei	0	Bi (=Bierausstoß)	I/Liter Bier * d	4	0,0	
Hotels, Pensionen 80 % Belegung		B (=Betten)	I/Bd	300	0,0	
Summe Qi			m³/d		0,0	
Julillie Qi			III /u		0,0	
		Sch (=Sahiilar + Lahrar)	1/Sch * d	10	0.00	
1.3 SONSTIGES; einschl. ÖFFENTLICHER BEDARF Qs Schulen, Kindergärten /erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen	3.850	Sch (=Schüler + Lehrer) A E	I/Sch * d I/A * d I/E * d	10 40 3	0,00 0,00 11,55	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr	3.850	A E E	I/A * d I/E * d I/E * d	40 3 0,2	0,00 11,55 0,77	
Schulen, Kindergärten /erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU	3.850 3.850	A E E E	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d	40 3 0,2 1,5	0,00 11,55 0,77 5,78	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof	3.850 3.850 0	A E E E GV	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d	40 3 0,2 1,5 5000	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung Jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m²	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof	3.850 3.850 0	A	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d	40 3 0,2 1,5 5000	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m²	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen =euerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof =riedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a)	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m ² * d I/P +Pa * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a)	3.850 3.850 0 0	A	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Atten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen)	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m ² * d I/P +Pa * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00	
Schulen, Kindergärten /erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen)	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m ² * d I/P +Pa * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1	
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1	
Schulen, Kindergärten /erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten)	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1	
Schulen, Kindergärten /erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1	
Schulen, Kindergärten //erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392)	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8	
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs I.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d I/E * d I/F	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km [=geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8	
Schulen, Kindergärten Verwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km (=geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260	
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs	3.850 3.850 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8	2044
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs I.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260	
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qch / E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Sevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260	8,
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs I.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Bevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E Dersonenbezogener täglicher Bedarf Qd/E	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033	2044 8, 4.17 22
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs I.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Bevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985	8, 4.17
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Sevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E Dersonenbezogener täglicher Bedarf Qd/E äglicher gesamter Bedarf Qd	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228	8 4.17 22
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Gevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E Gersonenbezogener täglicher Bedarf Qd/E ädglicher gesamter Bedarf Qd maximaler täglicher gesamter Bedarf max. Qd Länge des Leitungsnetzes	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d I/E *	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440 100	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1,490 105	8 4.17 22 95 1.56
Schulen, Kindergärten //erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Bumme Qs 1.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd /E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf 2. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Bevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E personenbezogener täglicher Bedarf Qd/E äglicher gesamter Bedarf Qd naximaler täglicher gesamter Bedarf max. Qd	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d I/E * d m³/d I/E * d m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1,490	8 4.17 22 95
Schulen, Kindergärten //erwaltung gemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs I.4 DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qd/ E Wasserverlust unvermeidbar, Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km =geringe Verluste gem. DVGW W392) Gesamtwasserbedarf derzeitiger Einheitswasserbedarf Z. Ermittlung des zukünftigen Wasserbedarfs Prognosejahre Bevölkerungszuwachs in % (für 2033: gem. Vorausberechnung de Einwohner E Dersonenbezogener täglicher Bedarf Qd/E äglicher gesamter Bedarf Qd maximaler täglicher gesamter Bedarf max. Qd Länge des Leitungsnetzes //erluste Ø 2021 -2023: 0,052m³/h * km, Qd erforderlich Qd	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/M2 * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d I/E *	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440 100	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1,490 105	8 4.17 22 95 1.56 11 13
Schulen, Kindergärten //erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Geuerwehr Geigenverbrauch WVU Schlachthof Griedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/GV * d I/M2 * d I/P +Pa * d m³/d I/E * d m³/d *Hauptleitungskm m³/d I/E * d m³/d I/E * d m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440 100 125	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1.490 105 131	8 4.17 22 95 1.56 11 13
Schulen, Kindergärten //erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Feuerwehr Eigenverbrauch WVU Schlachthof Friedhof Alten- und Pflegeheime Solfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d m³/d km m³/d km m³/d km m³/d km m³/d km m³/d km	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440 100 125 1.003 1.484	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1.490 105 131 1.040 1.545	8 4.17 22 95 1.56 11 13 1.09
Schulen, Kindergärten //erwaltung jemeindl. Reinigungseinrichtungen Geuerwehr Geigenverbrauch WVU Schlachthof Griedhof Alten- und Pflegeheime Golfplatz (für Bewässerung, Erfahrungswert ca. 1.500 m³/a) Sonstiges (öffentlicher Brunnen, Laufbrunnen) Summe Qs A DERZEITIGER WASSERBEDARF Qd Qh + Qi + Qs = Qd Qh + Qi + Qs	3.850 3.850 0 0 0	A E E E GV m² P (=Anzahl Personal) + Pa (=Anzahl der Patienten) Brunnen	I/A * d I/E * d I/E * d I/E * d I/E * d I/GV * d I/GV * d I/m² * d I/P +Pa * d m³/a m³/d I/E * d m³/h *Hauptleitungskm m³/d I/E * d m³/d I/E * d m³/d I/E * d	40 3 0,2 1,5 5000 0,1 120 0 0,052 2024 - 3.850 228 878 1.440 100 125 1.003	0,00 11,55 0,77 5,78 0,00 0,00 0,00 0,00 5,00 0,00 23,1 877,9 228 124,8 1002,7 260 2033 3,5 3,985 228 909 1.490 105 131 1.040	8 4.17 22 95 1.56 11 13