



TRIFORM SA
POUR L'ENVIRONNEMENT
FÜR DIE UMWELT

1704 **FRIBOURG**, COURT-CHEMIN 19, T 026 347 22 77
1003 **LAUSANNE**, PL. BEL-AIR 1, T 021 312 07 34
3006 **BERN**, LAUBEGGSTRASSE 70, T 031 351 50 11
TRIFORM@TRIFORM.CH, WWW.TRIFORM.CH

Kantone Freiburg und Bern

Abwasserverband Region Kerzers

Anhang 2

Investitionskostenverteiler ARA Kerzers

1. Berechnungsgrundlagen und Empfehlungen des Kantons

[Gewässergesetz \(GewG\) vom 18. Dezember 2009 \(SGF 812.1\)](#)
gestützt auf das [Gewässerreglement vom 21. Juni 2011 \(GewR\) \(SGF 812.11\)](#);
[Merkblatt Empfehlung Definition gemäss Kanton Freiburg \(download pdf\)](#)

2. Allgemeine Formel zur Berechnung der baulichen Investitionskostenverteiler nach Merkblatt des Kantons

²Die EGW während der Bauarbeiten werden wie folgt berechnet: $EGW_{\text{Bau}} = \frac{EGW_{\text{bio}} + (2 \times EGW_{\text{hydr}})}{3}$

3. Für die ARA Kerzers und die angeschlossenen Gemeinden folgt die Formel und konkrete Zahlen:

$EGW_{\text{bau}} = ([1 \times EGW_{\text{bio}} \times \text{Einwohner} + 0.33 \times EGW_{\text{bio}} \times \text{Arbeitsplätze} + EGW_{\text{bio}} \text{ Betrieb eff.}] + 2 \text{ EGW}_{\text{hydr}} \text{ eff.}) / 3$

Herkunft Zahlen Basis Erhebung 2015	Gemeinde	Gemeinde/Kantonale Arbeitsplatzstatistik	Betriebsmessung	Gemeinde Betriebsmessung	EGW bau	Verteilschlüssel Bau EGW bau [%]
	Einwohner	Arbeitsplätze	Belastung Betriebe	Abwasseranfall		
Einheiten	1	0.333	40	65		
Dimension	EGW bio	EGW bio	Bio kg CSB /Jahr	Hyd m3/Jahr		
Ferenbalm	612	157		35'740	588	4.83%
Fräschels	449	35		28'309	444	3.65%
Gempenach	306	85		16'288	278	2.29%
Golaten	326	141		23'915	370	3.03%
Gurbrü	238	65		14'500	235	1.93%
Kerzers	4'876	1'671	79'377	532'266	7'931	65.12%
Lurtigen	180	14		14'615	211	1.74%
Ried	1'148	400		92'600	1'377	11.31%
Ulmiz	424	80		26'350	420	3.45%
Wileroltigen	368	13		19'377	323	2.65%
					12'178	99.99%

Legende

Ersatzwert
Herkunft

Dieser Wert wird angenommen wenn die Gemeinde keine Angaben macht.
Kantonale Statistik Einwohner 2014 /Arbeitsplätze 2012