

EINGANG
08. Juni 2021
Landratsamt BGL

Anlage 7

Oberwasserschlüsselkurven

Wasserkraftanlage Felsentunnel - Eingabeplanung 2018/Anpassung 2021**Oberwasserdynamik:**

Wasserspiegel min. = 611,15 m ü NHN (1. Ausbaustufe)
Wasserspiegel max. = 611,65 m ü NHN (2. Ausbaustufe)

Die Dynamik im Oberwasser ergibt sich im 1. Ausbauzustand zu 611,15 m ü NHN. Im 2. Ausbauzustand wird eine maximale dynamische Stauhöhe bis 611,65 m ü NHN je nach Wasserangebot in der Ramsauer Ache beantragt. Pegeldatenabgleich mit Pegel Ilsank zur dynamischen Stauzielregelung.

Die Dynamik im Endausbauzustand im Oberwasser von ca. 50 cm bedeutet, dass die Auf- und Abstiegssysteme dynamisch je nach Wasserstand beaufschlagt werden und somit die ökologisch wichtigen Systeme zusätzlich dotiert werden:

Fischaufstieg: Min. = 250 l/s, Max. = 425 l/s
Fischabstieg: Min. = 190 l/s, Max. = 450 l/s

Die genaue Dynamik ist in der nachfolgenden Tabelle und Graphik dargestellt.

WKA FELSENTUNNEL - OBERWASSERDYNAMIK - STAUZIELREGELUNG - Stand 2021

| Bezeichnung | Wassermenge | Oberwasserstand/1. Stufe | Oberwasserstand/ 2. Stufe | Unterwasserstand | Fallhöhe-Standort 1. Stufe | Fallhöhe-Standort spätere Ausbaustufe |
|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------|------------------|-------------------------------|--|
| Q1 | 1,00 | 611,15 | 611,15 | 604,00 | 7,15 | 7,15 |
| Q30 | 1,90 | 611,15 | 611,15 | 604,00 | 7,15 | 7,15 |
| Q40 | 2,03 | 611,15 | 611,17 | 604,02 | 7,13 | 7,15 |
| Q70 | 2,35 | 611,15 | 611,20 | 604,04 | 7,11 | 7,16 |
| Q100 | 2,71 | 611,15 | 611,23 | 604,08 | 7,07 | 7,15 |
| Q150 | 3,41 | 611,15 | 611,29 | 604,14 | 7,01 | 7,15 |
| Q183 | 3,97 | 611,15 | 611,33 | 604,18 | 6,97 | 7,15 |
| Q210 | 4,45 | 611,15 | 611,37 | 604,22 | 6,93 | 7,15 |
| Q240 | 5,11 | 611,15 | 611,43 | 604,28 | 6,87 | 7,15 |
| Q270 | 5,91 | 611,15 | 611,51 | 604,36 | 6,79 | 7,15 |
| Q300 | 6,85 | 611,15 | 611,60 | 604,45 | 6,70 | 7,15 |
| Q320 | 7,71 | 611,15 | 611,65 | 604,47 | 6,68 | 7,18 |
| Q330 | 8,28 | 611,15 | 611,65 | 604,50 | 6,65 | 7,15 |

Ober- und Unterwasserstände

