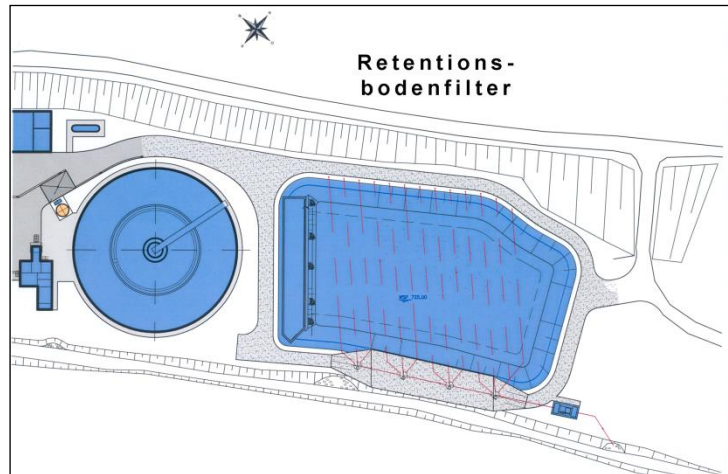


Kläranlage Emmingen Neubau eines Retentionsbodenfilters

Kenndaten:

- Zufluss bis: 1.600 m³/h
- Filterfläche: 1.135 m²
- Filtervolumen: 1.500 m³



Lageplan des Retentionsbodenfilters

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurf
- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung
- örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Das an den Regenüberlaufbecken der KA Emmingen abgeschlagene Mischwasser wird in den Seltenbach eingeleitet, dessen Wasser infolge des karstigen Untergrundes im weiteren Verlauf teilweise versickert.

Zum verbesserten Grundwasserschutz soll daher abgeschlagenes Mischwasser in einem Retentionsbodenfilter gereinigt werden.

Der Retentionsbodenfilter wird naturnah als bepflanztes Erdbecken ausgeführt. Das im Filter gespeicherte Wasser wird über ein Drainagesystem und einen MID-Drosselschacht abgezogen und in den Seltenbach eingeleitet. Überschreitet die Zulaufmenge den Drosselabfluss, erfolgt bei Vollfüllung des Filters ein Abschlag über den Klärüberlauf in den Seltenbach.