Wasserzentrum

LÖSCHWASSER RÜCKLAUF

NIEDERSCHLAGS-WASSER DACHFLÄCHEN

NIEDERSCHLAGS-WASSER VERKEHRS-FLÄCHEN

Löschwasser Rücklaufbecken

Proben-entnahme-schacht

Regenwasserrückhaltebecken

Löschwasser Bevorratung

Drosselbauwerk/ Probenentnahme

Abscheide-becken (Öl- und Koaleszenz-abscheider)

LKW ENTSORGUNG

$Q_{HH\ Wasser}$ = 20 ltr/sec

HH WASSER (Rückhaltebecken 1016)

Heizkraftwerk

VE-Wasseraufbereitung

VE-WASSER

Speisewasser-system

Nassent-schlacker

SCHLACKE (feucht) (Externe Entsorgung)

Prozesstechnische Abwässer wie u.a.:
- Verwurfskondensate
- Abschlämmung
- Probenahmen
- VE-Anlagen Abwasser

Kessel-entleerungs-behälter

Prozesswasser -behälter

Feuerlöschabwasser und Rinnenabwässer

Brunnen-wasser-aufbereitung

BETRIEBS-WASSER

Betriebswasser-behälter bzw. -tank

WHG-Wannen

(Alternative zur Prozesswasserrück-führung (bei großen Abwassermengen))

(Alternative zu aufbereitetem Brunnenwasser)

Sanitäre Einrichtung

SCHMUTZWASSER (Schmutzwassersiel)

Neubau

Bestand

Funktionsgebäude

(Bestandsanlage im Funktionsgebäude wird zurückgebaut)

TRINKWASSER

(Alternative zu aufbereitetem Brunnenwasser)

Verdüs-ungs-turm

Verdüsungsbecken

Brunnenstube

Tiefbrunnen

Brunnenwasser-förderpumpen

Tiefbrunnenpumpe

BRUNNENWASSER

Max. Förderleistung gemäß wasserrechtlicher Erlaubnis (Übergangsgenehmigung):
- *100 m3/Stunde*
- *1000 m3/Tag*
- *25000 m3/Monat*
- *90000 m3/Jahr*

Ebene 0

Ebene 9

Kiesfilter 1

Kiesfilter 2

Kiesfilter 3

Betriebswasser-behälter 1 (45 m3)

Betriebswasser-behälter 2 (45 m3)

Region Nordwest

FEUERLÖSCH-WASSER (MUS)

WASCHWASSER (für LKW)

SOLE-AUFBEREITUNG (für Streufahrzeuge)

sonstiges

Betriebswasserbedarf:
- *20 m3/Stunde*
- *20000 m3/Jahr*