

**Volumenberechnung der Notfall-
Auffangkapazitäten im Verhältnis zu
oberirdischen Lagervolumen**



STAND: Jänner 2024

Tank Bezeichnung	Beschreibung	Installation Jahr	Fassungsvermögen in m ³
DKT1	Dekantertank	2015	60
DKT2	Dekantertank	2015	60
DKT3	Dekantertank	2019	60
BIOT1	Biologietank	2021	155
MT 1	Membrantank	2021	70
Filtrattank	Filtrattank MBR	2021	15
LT1	Lagertank	2015	32
LT2	Lagertank	2015	32
LT3	Lagertank	2015	32
LT4	Lagertank	2015	32
LT5	Lagertank	2015	32
LT6	Lagertank	2015	32
VDT1	Verdampfertank	2015	60
VDT2	Verdampfertank	2019	60
VDT3	Verdampfertank	2025	60
DWT 10 (ex. AOT 1 2022-2023)	Doppelwandtank 10	2024	30
CPT1	Speisetank CP	2015	30
CPT2	Speisetank CP	2015	15
SPT1	Speisetank CP	2015	11
SPT2	Separatortank	2015	11
SPT3	Separatortank	2015	/
SPT4	Separatortank	2015	/
SWT1	Sauberwassertank	2015	15
SWT2	Sauberwassertank	2015	/
CP5 -7 (nicht relevant, da in eigenem Auffangbecken >40m ³)	Chemisch Physikalische Fällungsanlage	2024	405
SB 1-3 (nicht relevant, da unterirdisch + dicht)	Speicherbecken 1-3	2022	966
Gesamtes verwendetes oberirdisches Volumen			904

- Umgesetzt - UVP 2015
- Umgesetzt - nicht wesentliche Änderung (Integration UVP 2024)
- noch umzusetzen - nicht wesentliche Änderung (Integration UVP 2024)

BERECHNUNG AUFFANGVOLUMEN			in m ³
Vorhandenes Volumen Überlaufsicherheitsbecken AB2			224
Vorhandenes Volumen Überlaufsicherheitsbecken AB1 (Ehem. Verarbeitungsbecken AB1)			81
<i>AB1 und AB2 durch DN 300 Überlauf verbunden (VOL AB1 + AB2)</i>			
Vorhandenes Volumen des Auffangbeckens in m³			305
Errechnetes notwendiges Auffangvolumen	1/3 des gesamten oberirdischen Lagervolumens		301,3
Oberirdisches Speichervolumen maximal			915
nicht verwendetes oberirdisches Speichervolumen (Restkapazität)			11