

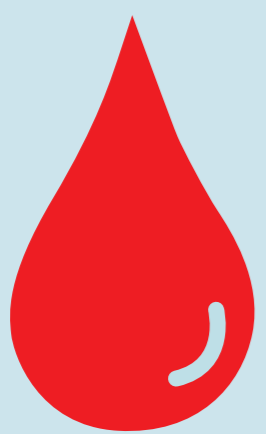
Zero {} Waste

Physikalisch-Biologische Aufbereitungsanlage für verunreinigte industrielle Abwässer.

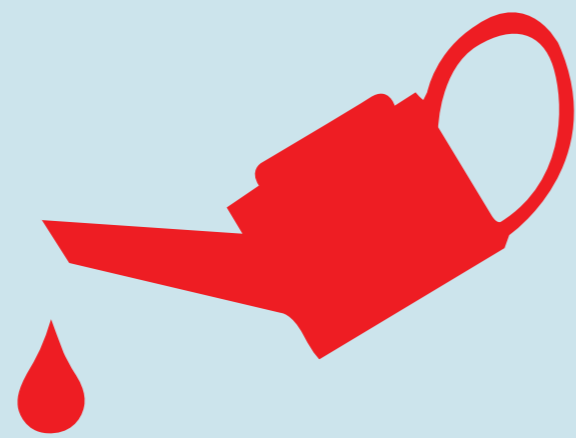
von *Saubermacher*

P/B

Kurz für:
Physikalisch
Biologisch



Aufbereitung von industriellen Abwässern im Umfang von bis zu 19.900 t/a



Rückgewinnung von Wertstoffen (vor allem Öle) für stoffliche und thermische Verwertung im Umfang von bis zu 2.000 to p.a.



Schafft ca. 10 Arbeitsplätze

H₂O Das Verfahren



Nach erfolgter Vorreinigung wird das Abwasser dem Herzstück der Anlage, einem Kombinationsverfahren aus einzelnen Membranschritten, gepaart mit einer biologischen Behandlungsstufe und Aktivkohle, zugeführt. So werden schädliche Inhaltsstoffe von Bakterien abgebaut, oder verlässlich von Membranen zurückgehalten und in der Aktivkohle gespeichert (Schwermetalle, Pestizide, Salze, Medikamentenrückstände, Bakterien und Co).



90%
Perfekt gereinigt im Wasserkreislauf



Werstoffe im Kreislauf, Schad- und Störstoffe
10%

2015

Nur so ist diese Art der Brauchwassererzeugung letztlich interessant, da kein weiterer Konzentratstrom anfällt und die Technologie damit abwasserfrei arbeitet (Schadstoffe in der Aktivkohle, Klarwasser als Brauchwasser).

