



Kläranlage (SBR - System) für 60.000 EGW
W. w. t. p. (SBR) for 60000 PE



www.m-u-t.at



M-U-T Maschinen- Umwelttechnik- Transportanlagen GmbH | Schießstattgasse 49 | 2000 Stockerau | AUSTRIA
Phone: +43-(0)2266-603-0 | Fax: +43-(0)2266-603-202 | Email: office@m-u-t.at

Kläranlagen | Sewage plants

I Abwassertechnik

Bautypen:

SBR (Sequenced Batch Reactor) von 500 – 100.000 EGW
 Das SBR – Verfahren ist ein zyklisches Belebtschlammverfahren zur Reinigung von häuslichen oder industriellen Abwässern. Durch Verwendung von 2 oder mehreren parallel betriebenen Becken wird ein gleichmäßiger Zu- und Ablauf erreicht.
 Einzelne Becken können zu Wartungsarbeiten ohne Beeinflussung des Betriebes abgeschaltet werden.

Durchlaufanlagen ab 100.000 EGW
 Klassisches Belebtschlammverfahren, kombiniert mit anaerober Schlammbehandlung und Energierückgewinnung (Biogas).
 Dieser Anlagentyp eignet sich bei Großanlagen, da die spezielle Schlammbehandlung eine andere Anforderung stellt als kleinere Typen, die vorzugsweise mit simultaner, aerober Schlammbehandlung betrieben werden.

I Waste water treatment plants

Series:

SBR (Sequenced Batch Reactor) from 500 – 100000 PE (Population Equivalents)
 The SBR process is a cyclic activated waste water treatment process whereby carbon oxidation, nitrification, denitrification and biological P – removal are carried out simultaneously. Continuous treatment with continuous influent and discharge is achieved by installing two and more parallel operating basins.
 Through the SBR system each individual basin can be taken out of service for maintenance works without affecting the continuity of the process operation.

Single stage activated sludge plants for over 100000 PE
 Large scale treatment plant with circulating flow in reinforced concrete.
 Activated sludge tank with circulating flow, primary and sludge digestion.

Kläranlage für 80.000 Einwohner mit anaerober Schlammbehandlung.
 W. w. t. p. for 80000PE with sludge digestion.



Nachklärbecken mit Räumbridge.
 Final settling tank with scraper-bridge.



Rechenhaus der Hauptkläranlage Wien. Umlaufrechen System Mahr.
 Automated mechanically raked bar screens at w. w. t. p. Vienna. System Mahr.



Nachklärbecken mit mechanischem Schwimmschlammabzug.
 Final settling tank with technical removing of swimming sludge.

