



LEBENSQUELLE WASSER

- » Kreislauf des Wassers
- » ohne Wasser –
kein Leben
- » ohne sauberes Wasser –
Krankheiten

**CLEAN WATER - IN TUNE
WITH OUR NATURE**

Wasser im ewigen Kreislauf des Lebens

DIE KOSTBARSTE RESSOURCE DER ERDE!

„Das Prinzip aller Dinge ist das Wasser, denn Wasser ist alles und ins Wasser kehrt alles zurück.“ Thales von Milet



MEER



SEEN



FLÜSSE



QUELLE

WASSERAUFBEREITUNG

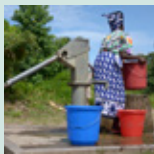
- ohne Aufbereitung genießbar (in Teilen Mitteleuropas und in manchen Teilen der Welt)
- ist mit mehr oder weniger aufwändigen Methoden aufzubereiten

TRINKWASSER

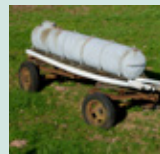
BRAUCH-/NUTZWASSER



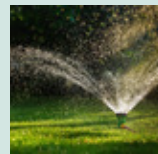
Leitung



Brunnen



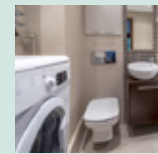
mobile TW-Versorgung



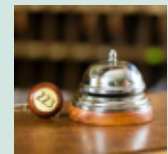
Bewässerung



Industrie



Haushalt



Tourismus

BEISPIELE ZUM WASSERVERBRAUCH:

Österreich: 135 l Wasser pro Kopf und Tag (davon ca. 3 l zum Trinken und Kochen)

Dubai: 500 l Wasser pro Kopf und Tag

Afrika: ca. 20 l Wasser pro Kopf und Tag (abhängig vom Land)

ABWASSER

wird ohne Reinigung in die Natur (Boden, Flüsse, Meer) entsorgt
→ Verschmutzung der Ressource Wasser
→ keine Möglichkeit, das gebrauchte Wasser sofort wieder in den Verwendungskreislauf zu bringen

wird in Kläranlagen gereinigt
→ höhere „Ausbeute“ aus den wenigen vorhandenen Ressourcen
→ Schonung der Umwelt
→ direkter Nutzen für die Bevölkerung

WIEDERVERWENDUNG DES BIOLOGISCH GEREINIGTEN ABWASSERS:

- Bis zu 80 % des Gesamtwasserverbrauchs kann wiederverwendet werden
- Bis zu 80 % weniger Rohwasserbedarf
- Ressource Wasser wird geschont – mehr Menschen wird dadurch der Zugang zu sauberem Wasser ermöglicht
- Hygienische Standards werden eingehalten
- Umweltgedanke – verantwortungsvoller Umgang mit Wasser



KLÄRANLAGEN VON WWSG

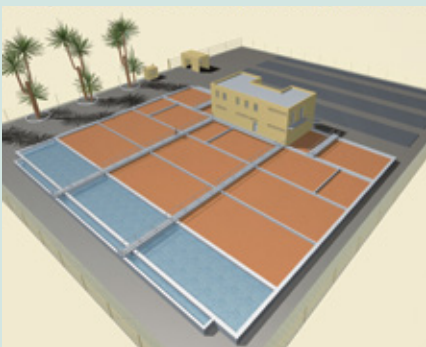
- vollbiologisch
- 4 bis 100.000 EW
- kompakte Bauweise
- ohne Chemie



wastewater
solutions
group

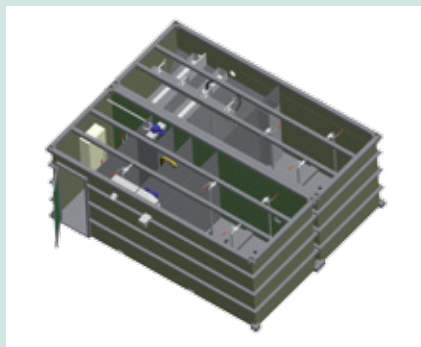
SYSTEM- KLÄRANLAGE

300 – 100.000 EW
kompakte Bauweise



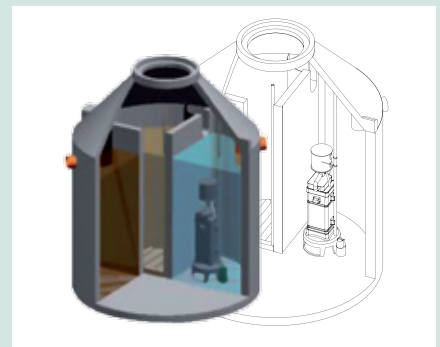
CONTAINER- KLÄRANLAGE

50 – 10.000 EW
modular / plug and play



KLEIN- KLÄRANLAGE

4 – 50 EW
3-Tank-Aufbau



ABWASSERENTSORGUNG – AUFBEREITUNG

→ in EU gesetzlich geregelt

→ global oft keine oder unzureichende Regelung

- teilweise Kläranlagen für die grobe Vorreinigung
- individuelle Entsorgung
(direkte Ableitung in Flüsse, Meer, Versickerung)

ANGEBOT DER WWSG

- » Ausarbeitung eines Wassermanagementsystems
- » Beratung, Planung, Errichtung und Betriebsführung von wassertechnischen Anlagen
- » Trinkwasseraufbereitung
- » Kläranlagensystem für die biologische und mechanische Reinigung von Abwasser für eine Wiederverwendung
- » spezielle Lösungen für schwer zugängliche Orte (wie z.B. im Gebirge, in Camps, ...)

Planung, Errichtung, Projektierung, Betrieb, Wartung und Vertrieb von Umwelttechnikanlagen, insbesondere Abwassersammel- und Abwasserbehandlungsanlagen



Unterseling 19, 4672 Bachmanning
Tel +43/720/850 100
Fax +43/720/850 100-10
office@wastewater.at
www.wastewater.at

Mitglied des Fachverbandes



Grafik: www.nindlgrafik.at, Images: Wastewater Solutions Group GmbH, Fotolia.com (Galyna Andrushko, Siegmars, Byelikova Oksana, Juri Samsonov, africa, Uwe Wittbrock, frog-travel, mmmx, jacek_kadaj, Kzenon)