

Energiesparen beim Baden oder Duschen!

FORSTNER GmbH
SPEICHERTECHNIK



NEUHEIT VON FORSTNER Wärmerückgewinnung aus Grauwasser

- **Was spricht für eine Anschaffung**
- sehr hohes Einsparungspotential im Vergleich zu anderen ressourcenschonenden Maßnahmen
 - Reduzierung von Schadstoff-Emissionen
 - hoher Wirkungsgrad
 - geprüft und patentiertes Verfahren
 - garantierte Betriebssicherheit
 - Einsatz von Qualitätswerkstoffen wie hochwertiger Edelstahl 1.4404 (V4A) und Kunststoff (PE)
 - Nachhaltigkeit
 - minimaler Platzbedarf
 - mehrere Modellgrößen erhältlich
 - überschaubare Investitionskosten
 - beste Kosten-Nutzen-Relation

Informationen:

Neulandstr. 36 | A 6971 Hard
Tel. 0043 (0) 55 74/8 42 11
www.speichertechnik.com

THERMO CYCLE | WRG®

► Wärme zweimal nutzen!

Die Erde ist von den nachfolgenden Generationen nur geliehen. Deshalb sollte es unser vorrangiges Ziel sein, mit Energie (Wärme) sorgsamer umzugehen, wenigstens dort wo wir selbst entscheiden können. Jeder weiß, dass durch eine gute Dämmung die Wärme im Gebäude bleibt. Neben der Raumwärme gibt es aber noch eine andere Wärmequelle, die ihr Gebäude nicht verlassen sollte, nämlich jene des 28°C - 40°C warmen Abwassers aus Dusche, Waschbecken, Spül- und Waschmaschine (Grauwasser). Leider fließt dieses Wärmepotential weltweit nach wie vor ungenutzt ins Kanalnetz. Zur wirtschaftlichen Nutzung dieser Wärmequelle wurde von Forstner Speichertechnik die Wärmerückgewinnungsanlage ThermoCycle® WRG entwickelt. Aus 1000 Liter Duschwasser können laut Anbieter mindestens 16 kWh zurückgewonnen werden. In einer separaten Abwasser-Zuleitung wird das warme

Grauwasser durch das ThermoCycle® WRG geleitet. Ein ausgeklügeltes Filtersystem sorgt für die Zurückhaltung der im Grauwasser enthaltenen Schmutzfracht welche dann zyklisch abgeleitet wird. Über einen Gegenstromwärmetauscher gibt das gereinigte Grauwasser seine Wärmeenergie an das Frischwasser ab und fließt anschließend ins Abwasser-

netz. Das patentierte ThermoCycle® WRG enthält keine beweglichen Teile und ist deshalb äußerst wartungsarm. Es ist in mehreren Größen erhältlich, förderfähig und überall dort einsetzbar, wo warmes Wasser abfließt, egal ob Campingplatz, Freizeitanlage, Hotel, Hallenbad oder aber auch in jedem Einfamilienhaus.

Untenstehend ein ThermoCycle® WRG System zur Vorerwärmung von Warmwasser im Durchlauferhitzer-Prinzip.

