

aim 4 SMEs CASE STUDY #001

Österreich: Kläranlage Großschönau

Die Kläranlage in Großschönau reinigt das Abwasser von einigen Ortschaften der Gemeinde Großschönau. Das Gebäude wurde 1999 errichtet.



PROJEKT ZUSAMMENFASSUNG

Firmenname	Kläranlage
Installation der Messung	Oktober 2008
Grundverbrauch (15/10/08 – 31/12/08)	1091,735 m ³
Endverbrauch (01/01/09 – 31/12/09)	1504,732 m ³ /a
Einsparungen	65% (Wasser)

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

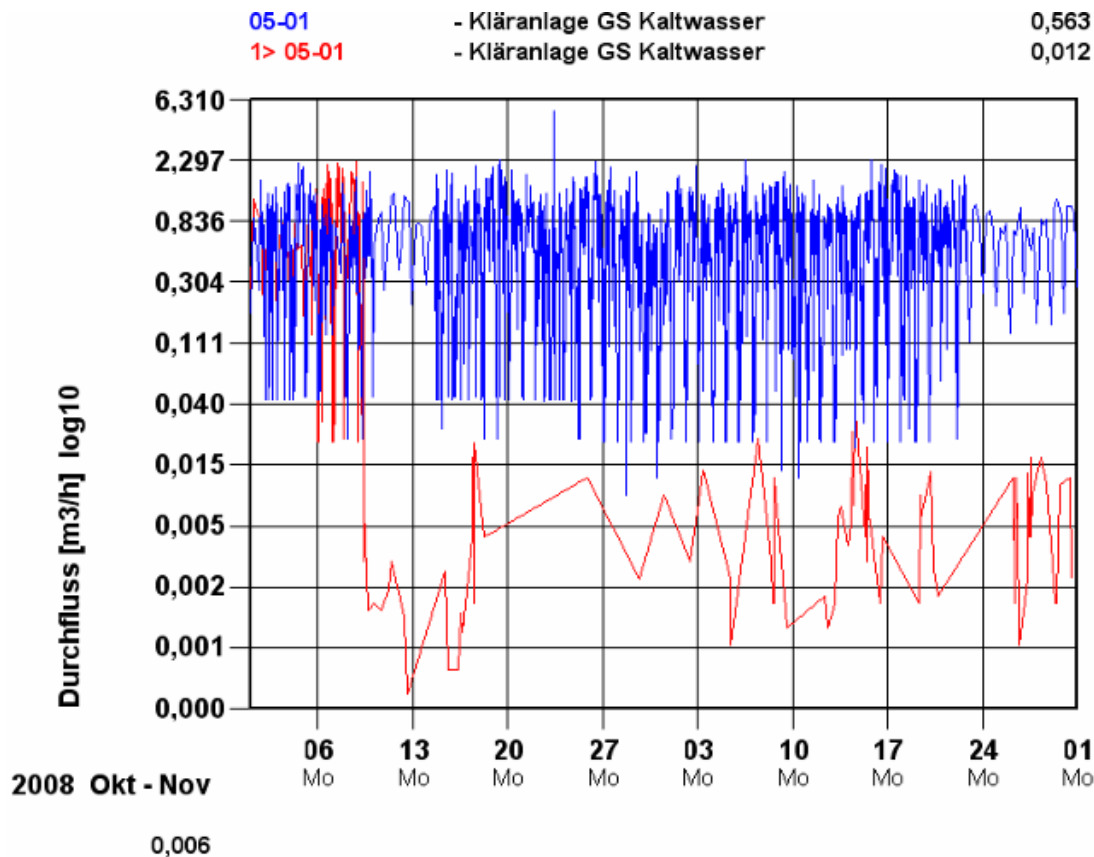
Die Messungen in der Kläranlage zeigen einen sehr hohen Wasserverbrauch. Bei der Durchsicht durch das Personal und bei der Suche nach der Ursache für den hohen Wasserverbrauch, entschied man sich für die Lösung, die Wassermengen manuell zu steuern. Durch diese händische Steuerung ergibt sich eine Einsparung von 65% an Wasserverbrauch. Nach einer Probelaufzeit musste die Wassermenge noch einreguliert werden, die Einsparung konnte aber erhalten bleiben.

In der folgenden Grafik ist die Einsparung deutlich erkennbar. Die endgültige Einsparung ist jedoch nicht so groß, wie in der Grafik, da in manchen Wochen die Kläranlage wieder durchgespült werden muss. In diesen Wochen ist dann der Verbrauch überdurchschnittlich hoch. Trotzdem kann durch die händische Regelung eine Reduktion des Wasserverbrauchs um 65% erzielt werden.

Legende:

Blau – Okt_Nov08

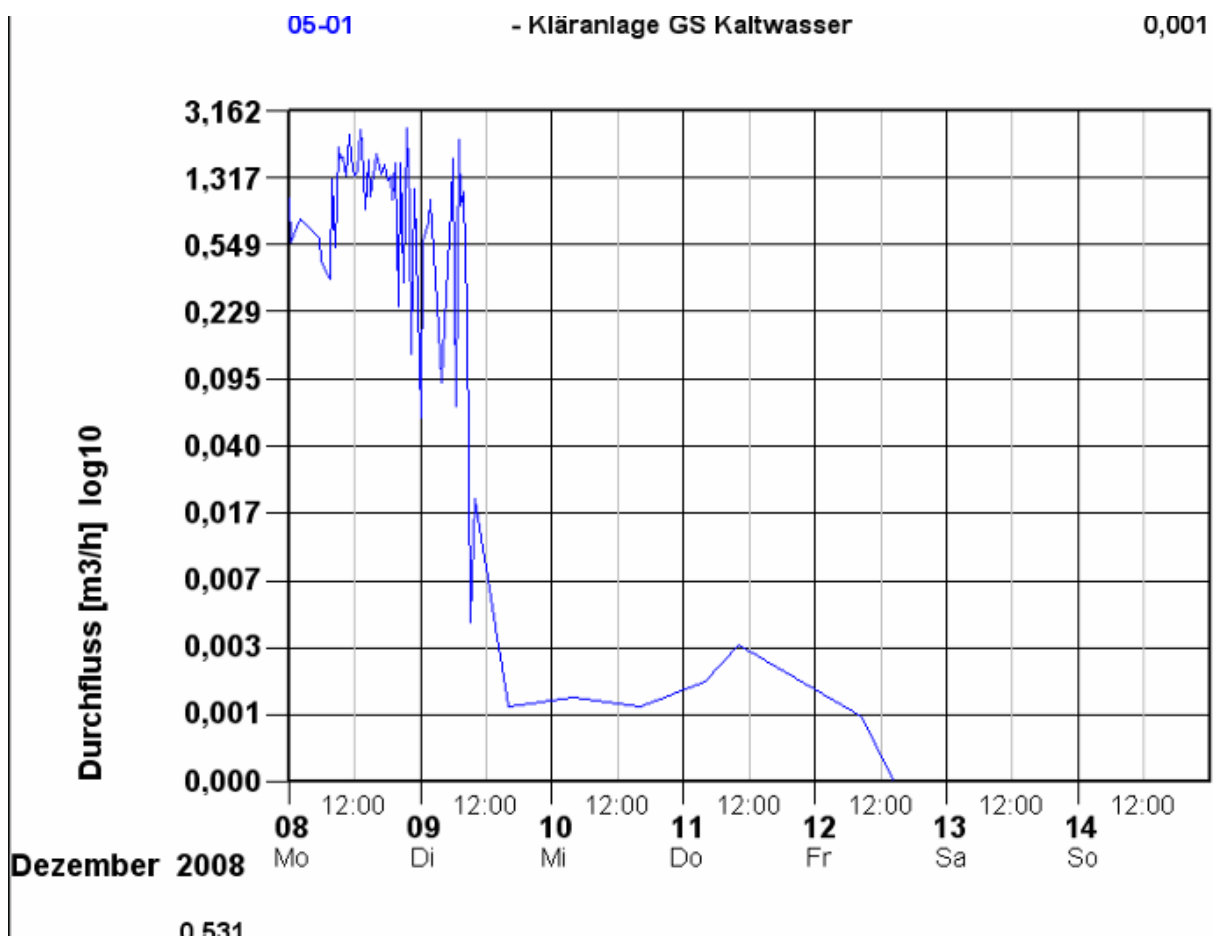
Rot - Nov_Dez08



In der folgenden Grafik ist die Umstellung vom automatischen Betrieb auf manuelle Steuerung und die damit verbundene Wasserersparnis deutlich ersichtlich.

Legende:

Blau - Dezember 2008



aIM 4 SMEs

aIM 4 SMEs

Sonnenplatz Großschönau GmbH

Harmannsteinerstraße 120

3922 Großschönau

Tel: 02815 77270

Email: office@sonnenplatz.at



AIM 4 SMEs ist ein europaweites Projekt, das die Potenziale für Energieeinsparungen durch automatische intelligente Messung in Klein- und Mittelbetrieben aufzeigt.

Am Projekt sind neun Partner aus fünf Ländern (Österreich, Ungarn, Polen, Portugal und Großbritannien) beteiligt. Die Partner sind einerseits Firmen, regionale Energieagenturen, aber andererseits auch Universitäten, eine Verbindung von Gemeinden und ein Energieversorger.

Intelligent Energy  Europe

Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Publikation liegt bei den AutorInnen. Sie gibt nicht unbedingt die Meinung der Europäischen Gemeinschaften wieder. Die Europäische Kommission übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verwendung der darin enthaltenen Informationen.