



UNITECHNICS KG

Werkstraße 717 • 19061 Schwerin

Telefon 0385 343371-20 • Fax 0385 343371-31

info@unitechnics.de • www.unitechnics.de

UNI
TECHNICS

INNOVATIONEN
FÜR IHR KANALNETZ

GERUCH | FREMDWASSER | INGENIEURLEISTUNGEN

Uni-Energy-Check

Energieoptimierung von
Abwassernetzen und Kläranlagen



Weitere Informationen finden Sie auf:

www.unitechnics.de

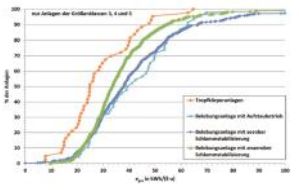
und auf unseren Social-Media-Kanälen:



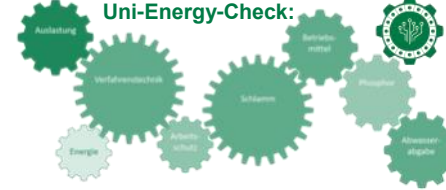
Bestandteil von

UNI
VERSE





UNI-DASHBOARD
UNI-360
SULFURUS
LIVE FÜRLEBENSZEIT
LIVE DURCHFLOSS
INDIKA
USA-KONTAMINATION
AMT-360
PISTON-PADAR
UNI-SPECTOR
UNI-MARKETING



Parameter	Einheit	Wert	Einheit
Spezifische Energie	kWh/m³	12	kWh/(t·d)
Spezifischer Stromverbrauch	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp}$	12	kWh/(t·d)
Spezifische Energieproduktion	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp}$	20	kWh/(t·d)
Spezifische Energieproduktion bezogen auf die organische Trockernasse	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp} / D_{Trockernasse}$	470	kg
Spezifische Energieproduktion bezogen auf die Trockernasse	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp} / D_{Trockernasse}$	28	%
Spezifische Energieproduktion bezogen auf die Trockernasse	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp} / D_{Trockernasse}$	25	%
Spezifische Energieproduktion bezogen auf die Trockernasse	$E_{sp} = E_{sp} / Q_{sp} / D_{Trockernasse}$	0,00	kWh/(t·d)

Uni-Energy-Check: Analyse zur Energieoptimierung von Abwassernetzen und Kläranlagen

Die Abwasserbehandlung ist eine energiereiche Herausforderung. Mit unserem Uni-Energy-Check zeigen wir Ihnen Potenziale zur Steigerung der Energieeffizienz auf. Angesichts komplexer Verfahrensabläufe in der Abwasserbehandlung ist eine systematische Vorgehensweise und umfangreiches Fachwissen für die Energieoptimierung von Abwasseranlagen erforderlich. Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung in den Bereichen der Prozess – und Energieoptimierung können wir Ihnen dabei helfen.

Uni-Energy-Check:

- Laufen meine Pumpen noch in der Kennlinie?
- Ist der Betriebsmittelbedarf noch wirtschaftlich?
- Ist die Qualität ihrer Probenahme und Messtechnik noch gegeben und zeitgemäß?

Diese u. weitere Fragen beantworten wir durch unseren Energy-Check. Weiterführend über unsere Uni-Energy Analyse geben wir Ihnen einen Handlungsplan an die Hand. Bei der Umsetzung der Empfehlungen stehen wir Ihnen gerne beiseite.

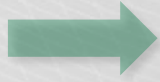
Energie einfach einsparen, mit Uni-Energy-Check.



Uni-Energy-Check



Uni-Energy-Analyse



Effizienz
↑

Energiekosten
↓

Ergebnis

Uni-Energy-Check: Bestandteil von

