

# Zweckverband Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung

für Städte und Gemeinden des Landkreises Saalfeld-Rudolstadt



ZWA Saalfeld-Rudolstadt · Remschützer Straße 50 · 07318 Saalfeld

Energiemanagement  
zertifiziert nach  
DIN EN ISO 50001:2011

1st September 2021



Reg.-Nr. 44 764 137378

Ultrawaves Wasser-  
und Umwelttechnologien GmbH  
z.Hd. Herrn Dr. Nickel  
Becker-Göring-Str. 17 - 25  
76307 Karlsbad, Germany

Reference letter regarding successful application of Ultrawaves High-Power Ultrasound Technology

Dear Dr. Nickel,

We herewith confirm that WWTP Rudolstadt is using Ultrawaves High-Power Ultrasound Technology for sewage sludge disintegration to improve the anaerobic sewage sludge digestion performance.

Based on our detailed mass balances we can confirm a 26% improvement of sludge volatile solids degradation and 26% improvement in total biogas production since the installation of the Ultrawaves HPUS-technology. We have made very positive experiences with the Ultrawaves HPUS-technology regarding the technology itself and the engineering services from Ultrawaves.

Kind regards,

Mr. Paschke  
(Managing Director of Rudolstadt WWTP)

**Zweckverband Wasserversorgung  
und Abwasserbeseitigung  
für Städte und Gemeinden  
des Landkreises Saalfeld-Rudolstadt  
Abt. Abwasser  
Alt Saale 10a, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel**

<b>Anschrift</b>	Remschützer Str. 50 07318 Saalfeld	<b>Telefon</b>	03671 5796-0	<b>Bank</b>	Kreissparkasse Saalfeld-Rudolstadt	<b>Sprechzeiten</b>	
		<b>Telefax</b>	03671 2013		BLZ 830 503 03, Kto.-Nr. 272	Dienstag	9 - 12 und 13 - 16 Uhr
		<b>E-Mail</b>	info@zwa-slf-ru.de		IBAN DE81 8305 0303 0000 0002 72	Donnerstag	9 - 12 und 13 - 18 Uhr
<b>Verbandsvorsitz. Geschäftsleiter</b>	Klaus-Dieter Marten Andreas Stausberg	<b>Internet</b>	www.zwa-slf-ru.de		SWIFT-BIC HELADEF1SAR	<b>Gläubiger-ID</b>	DE89ZWA00000074221
						<b>Steuer-Nr.</b>	161/144/04172