

## ZERTIFIKAT

# Frank Hartmann

hat am 06. Dezember 2023 am Web-Seminar  
“Energiesparen und Hygiene in Trinkwasser- und  
Lüftungsanlagen” teilgenommen.

### Die Referenten und Seminarinhalte:

Claus Sperber, Fachreferent Judo GmbH:

- Zusammenspiel von Trinkwasserverordnung und energieeffizientem Betrieb von Trinkwasserinstallationen

Detlev Lienig, Fachreferent TECE GmbH:

- Betreiberpflichten und bestimmungsgemäßer Betrieb einer Trinkwasserinstallation nach der Trinkwasserverordnung 2023 und den aktuellen Regelwerken

Erwin Hanzel, Fachreferent Wolf Gruppe:

- Anforderungen und Lösungen an die Energieeffizienz von raumluftechnischen Anlagen im Einklang mit der Raumlufthygiene

Bernd Staats, ö.b.u.v. Sachverständiger:

- Technische und betriebstechnische Auffälligkeiten mit negativem Einfluss auf die Hygiene in Trinkwasserinstallationen

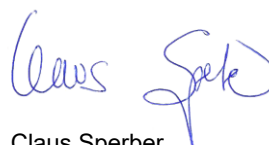
Emsdetten, 06. Dezember 2023



Bernd Staats  
ö.b.u.v.



Erwin Hanzel  
WOLF GmbH



Claus Sperber  
JUDO GmbH



Detlev Lienig  
TECE GmbH