



---

## Offizielles Bestätigungsschreiben

---

Datum: 09.01.2024

**Betreff:           Ultraschallwasserzähler HYDRUS Typ  
                      171/173/174**

---

Sehr geehrte Damen & Herren,

die Diehl Metering GmbH hält bei der Entwicklung und Produktion der Ultraschallwasserzähler HYDRUS alle relevanten Normen und Vorschriften ein.

Dies wird durch das Anbringen des CE-Zeichens auf dem Messgerät dokumentiert.

Damit ist auch sichergestellt, dass nach aktuellem Stand der Technik keine für den Menschen schädlichen Auswirkungen vom Produkt ausgehen.

Ein übliches Haushalts Ultraschall-Reinigungsgerät hat ca. 40Watt Schalleistung.  
Der HYDRUS hat eine Schalleistung von ca. 4µW (Micro Watt), dies entspricht 1 Millionstel der Schalleistung eines Reinigungsgerätes und ist daher völlig unbedenklich.

Grundsätzlich ist es nicht möglich eine Bio-Physikalische Veränderung der Trinkwasserstruktur mit dem HYDRUS Ultraschallwasserzähler herbeizuführen, auch ist keine Auswirkung auf das Trinkwasser zu erwarten, welche auf Menschen und Tiere, sowie Rohrmaterial und sonstige Anlagenelemente und Bauteile in der Kundenanlage eine Beeinflussung haben könnten.

Der Zähler befindet sich mit deaktiviertem Funk auch nicht im „Stand By Modus“, so dass sichergestellt ist, dass keinerlei Funkbelastung vom Zähler ausgeht.

Selbst bei aktiviertem Funk ist sichergestellt, dass nach aktuellem Stand der Technik keine für Menschen schädliche Auswirkungen vom Produkt (Zähler) ausgehen.

Eine Deaktivierung/ Aktivierung der Fernauslesung kann nur am Zähler selbst vorgenommen werden.

Die Zähler senden nur unidirektional in eine Richtung, d. h. nur aus dem Haus. Eine Beeinflussung bzw. unerlaubtes Aktivieren von Außen ist demnach nicht möglich.



**i. A. Jürgen Reiter**  
**Produktmanager HYDRUS**

**i. A. Christopher Effert**  
**Application Engineer**