



# OMS-Konformitätsbescheinigung

## certificate of conformity

**OG-4467DM0110**

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Smart-Metering Komponenten <i>smart metering components</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	OMS-Komponenten: Drahtloser M-Bus (4467)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	OMS-Schnittstelle für Wasserzähler mit drahtlosem M-Bus
<b>Modell</b> <i>model</i>	HYDRUS 174 ...
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 21-00189-077 vom 25.02.2021 (EBI) Kontrollprüfung Labor: 21-00189-KP02-077 vom 16.04.2025 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Ablaufdatum / AZ</b> <i>date of expiry / file no.</i>	25.02.2031 / 26-0137-GOV

70028-04-A-DE

04.03.2026 Fi A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
date, issued by, sheet, head of certification body

*J. A. W. Z.*



DVGW CERT GmbH  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
Tel. +49 228 9188-888  
info@dvwg-cert.com  
www.dvbw-cert.com

<b>Typ type</b>	<b>Technische Daten technical data</b>	<b>Bemerkungen remarks</b>
HYDRUS 174 (433 MHz)	Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 434,475 MHz	
HYDRUS 174 (868 MHz)	Protokoll: M-Bus Sendefrequenz: 868,95 MHz	

**Verwendungshinweise / Bemerkungen****hints of utilization / remarks**

Der Zähler und das Messwerk waren nicht Bestandteil der Baumusterprüfung.  
Die Prüfung bezieht sich alleine auf die Baumusterprüfung des M-Bus nach: OMS-Conformance Test Generation 4 (2016);  
Open Metering Conformance Test, Volume 1-4; OMS ConformanceTester Laboratory issue 4.4.5

Gerätetyp: 0x07; für Wasser  
Version 0x75  
OMS-Schnittstelle: C1 / T1  
Mittenfrequenz: 868,95 MHz; 434,475 MHz  
Verschlüsselungsmodus: 5 (Sicherheitsprofil A); 7 (Sicherheitsprofil B)  
Übertragungsrate: 900 s  
Installationstelegramm: nein  
Statisches Telegramm: nein  
Kompaktes Lastprofil: nein  
Temperaturbereich: +0,1 °C ... +90 °C  
Leistungsklasse: HT  
Stromversorgung: Batterie 3,6 V  
Lebenszeit: bis zu 16 Jahren  
Antenne: integriert  
RED (2014/53/EU): TÜV SÜD Product Service: TR-68612-28772-02 vom 16.04.2018



# certificate of conformity

## OMS-Konformitätsbescheinigung

**OG-4467DM0110**  
Registration Number  
Registriernummer

<b>Field of Application</b> <i>Anwendungsbereich</i>	smart metering components <i>Smart-Metering Komponenten</i>
<b>Owner of Certificate</b> <i>Zertifikatinhaber</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
<b>Distributor</b> <i>Vertreiber</i>	Diehl Metering GmbH Industriestraße 13, D-91522 Ansbach
<b>Product Category</b> <i>Produktart</i>	OMS-components: Wireless M-Bus (4467)
<b>Product description</b> <i>Produktbezeichnung</i>	OMS-interface for water meter with wireless M-Bus
<b>Model</b> <i>Modell</i>	HYDRUS 174 ...
<b>Test reports</b> <i>Prüfberichte</i>	Type testing: 21-00189-077 from 25.02.2021 (EBI) Laboratory control test: 21-00189-KP02-077 from 16.04.2025 (EBI)
<b>Test basis</b> <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW CERT ZP 4400 (13.12.2017) DVGW G 5484 (01.09.2016)
<b>Date of Expiry / File No.</b> <i>Ablaufdatum / AZ</i>	25.02.2031 / 26-0137-GOV

70028-04-A-0E



04.03.2026 Fi A-1/2 *i.A. W. Zi.*  
Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body  
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle



DVGW CERT GmbH  
Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn  
Tel. +49 228 9188-888  
info@dvwg-cert.com  
www.dvbw-cert.com

Type <i>Typ</i>	Technical Data <i>Technische Daten</i>	Remarks <i>Bemerkungen</i>
HYDRUS 174 (433 MHz)	Protocol: M-Bus Transmission frequency: 434,475 MHz	
HYDRUS 174 (868 MHz)	Protocol: M-Bus Transmission frequency: 868,95 MHz	

### Hints of Utilization / Remarks

#### *Verwendungshinweise / Bemerkungen*

The meter and the measuring unit were not part of the type examination.

The test refers solely to the test of the M-Bus according to the OMS-CT Generation 4 (2016); Open Metering Conformance Test; Volume 1-4, OMS Conformance Tester Laboratory issue 4.4.5

Device type: 0x07; for water

Version 0x75

OMS interface: C1 / T1

Frequency: 868.95 MHz; 434,475 MHz

Encryption mode: 5 (Security Profile A); 7 (Security Profile B)

Transmission rate: 900 s

Installation telegram: no

Static telegram: no

Compact load profile: no

Temperature range: +0,01 ° C ... +90 ° C

Application class: HT

Power supply: battery 3,6 V

Life time: up to 16 years

Antenna: intergrated

RED (2014/53/EU); TÜV SÜD Product Service: TR-68612-28772-02 dated 16.04.2018