

**AFRISO-EURO-INDEX
Redaktioneller Beitrag AFR1505T1**

Hersteller AFRISO-EURO-INDEX GmbH
Geschäftsbereich GBI „Tank ▪ Heizung ▪ Umweltschutz“
Lindenstraße 20
D – 74363 Güglingen

Telefon: +49-7135-102-0 - Fax: +49-7135-102-147
E-Mail: info@afriso.de - Internet: www.afriso.de

Inhalt **Produkt-Information** mit **2.188 Zeichen (ab Start)**
Stichwort Öl-Wasser-Warngerät ÖWU mit EnOcean-Funk
Zielgruppe A00 – A33

Titel **Lecküberwachung via Smartphone**

Vorspann *Ein Großteil der Stoffe, die in Industrie, Gewerbe oder im privaten Bereich zum Einsatz kommen, ist wassergefährdend. Geraten diese in den Boden, kann das schnell zur ökologischen Katastrophe führen. Nach Angaben des Statistischen Bundesamtes gab es 2013 in Deutschland 2.538 Unfälle mit wassergefährdenden Stoffen. Dabei wurden insgesamt 11 Mio. Liter wassergefährdende Stoffe freigesetzt – das entspricht dem Inhalt von 430 Tanklastzügen. Wer sich für ökologische Schäden verantworten muss, wird haftbar gemacht. Die Gefahr, dass Räumlichkeiten oder die Umwelt durch Medien wie Wasser, Heizöl oder Diesel verschmutzt werden, ist durch den Einsatz eines Warngerätes auf ein Minimum reduzierbar. Warngeräte mit Smartphone-Anbindung bieten beste Überwachungsmöglichkeiten, da diese den Betreiber im Havariefall sofort informieren.*

Start In Kombination mit der batterielosen EnOcean-Funktechnologie spannt ein modernes Smart Building System (Gebäudeautomation) ein Kommunikationsnetz durch Gebäude und stimmt alle einzelnen Komponenten wie Taster, Fühler, Melder, Sensoren und Regler mit den Aktoren von Heizung, Lüftung, Klima, Raumluft, Sicherheit, Beleuchtung usw. aufeinander ab. Das Öl-Wasser-Warngerät ÖWU mit EnOcean-Funk von AFRISO kann in die Gebäudeautomation eingebunden werden und sollte ein Alarmfall (Leckage) auftreten, erfolgt sofort eine Warnmeldung auf ein Smartphone oder Tablet. Eine sicherere Lecküberwachung aus der Ferne ist somit gewährleistet.

ÖWU besteht aus einem Signalteil und einer Sonde mit zwei Sensoren, die durch eine Signalleitung miteinander verbunden sind. Das Signalteil enthält alle Anzeige- und Bedienelemente sowie sämtliche elektronischen Komponenten zur Auswertung und Umformung des Sondersignals in ein digitales Ausgangssignal, welches in Form zweier potenzialfreier Relaisausgänge (z. B. Wasseralarm, Ölalarm) zur Verfügung steht. Die höhenverstellbare Kombisonde wird am tiefsten Punkt des Raumes positioniert; bei einem etwaigem Öl- oder Wasseraufkommen erfolgt am Anzeigegerät sofortige optische (rote Lampe bei Öl, gelbe Lampe bei Wasser) und akustische Alarmgabe, wobei der akustische Alarm mittels Quittiertaste abschaltbar ist. Das Anzeigegerät wird mit AC 230 V versorgt und ist für die Wandmontage oder den Einbau in Schalttafeln (optional erhältlicher Montagerahmen erforderlich) vorgesehen. Für raue Einsatzbedingungen ist zudem ein Dichtungssset (IP 54) erhältlich. ÖWU detektiert Wasser, Heizöl EL, L, M, Dieselmotorenstoffe und dünnflüssige Schmieröle der Gruppe A III und Gefährklasse A III, Motoren-, Getriebe- und Hydrauliköle sowie Pflanzen- und Transformatorenöle.

Alle AFRISO Warngeräte mit bereits vorhandener „EnOcean-ready“-Kennzeichnung eignen sich zur nachträglichen, drahtlosen Funkanbindung in bestehende Fernmelde- und Gebäudeleittechniken. Hierzu muss lediglich ein EnOcean-Funkmodul auf die EnOcean-Schnittstelle (auf der Geräteplatine) aufgesteckt werden. Das Öl-Wasser-Warngerät ist als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 einsetzbar.



AFRISO

AFR1505F1



Bildunterschrift

Das Öl-Wasser-Warngerät ÖWU mit EnOcean-Funk von AFRISO überwacht Räume auf Öl- oder Wasseransammlungen und ist einfach und schnell in die Gebäudeautomation integrierbar. Sollte eine Leckage auftreten, erfolgt beim Betreiber eine sofortige Warnmeldung auf sein Smartphone oder Tablet. Eine zuverlässige Lecküberwachung aus der Ferne ist somit gewährleistet. (Foto: AFRISO)