

Rivermeter

Effizientes Messsystem für Flusspegel und Schneehöhen "made in Austria".



Kein Stromanschluss
erforderlich



Kein Telefon- oder
Internet-Anschluss
erforderlich



Keine Wartung
erforderlich



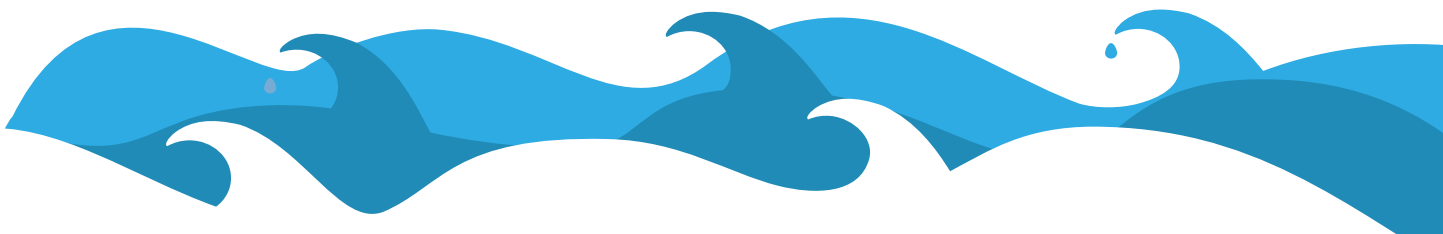
Außentemperatur
Messung



Auswertung am PC
und Mobil via App
SMS-Alarmierung



In 15 Minuten
einsatzbereit



Rivermeter - die Wasserpegel ständig im Blick

Hochwasser gehören in Österreich zu den bedeutendsten Naturkatastrophen. Präventive Maßnahmen sind teuer, aufwändig und der Nutzen ist oft schwer objektiv zu erfassen. Auch akute Gegenmaßnahmen benötigen Vorlaufzeit.

Rivermeter benachrichtigt Ihre Einsatzkräfte im Falle eines rasch ansteigenden Flusspegels oder dem Überschreiten einstellbarer Schwellwerte. Sie erhalten die Wasserpegel von Flüssen, Rückhaltebecken oder Gewässern in Echtzeit auf Ihren PC und auf Ihr Handy.

Die Datenaufzeichnung erlaubt objektive Beurteilung der Gewässersituation und hilft bei der Bewertung von Gegenmaßnahmen wie etwa Rückhaltebecken.

Wieso Rivermeter?

Rivermeter ist die einfachste und kostengünstigste Lösung zur Echtzeit-Messung von Wasserpegeln an Flüssen, Seen und Rückhaltebecken am Markt. Durch ein integriertes GSM-Modul und Solarzellen ist es nahezu an jedem Standort in Österreich bzw. weltweit innerhalb von Minuten einsatzbereit.

Was kann Rivermeter?

Rivermeter misst den Abstand zwischen dem Messgerät und der Oberfläche (Wasser, Schnee,..).

Der dadurch berechnete Pegel wird nach Bedarf übertragen, bei Erreichen der Vorwarnstufe oder Alarmgrenze können zusätzlich SMS versandt werden.

Welche Kosten entstehen im Betrieb?

In unseren günstigen Wartungsverträgen sind sämtliche Kosten, wie etwa Datenübertragung, SMS-Alarmierung oder Hardware-Austausch, pauschal enthalten. Es entstehen darüber hinaus keine weiteren Kosten.

Häufig gestellte Fragen

Wo kann ich die Messwerte abrufen?

Die Messwerte können an jedem PC über unsere Website abgerufen werden und auch etwa in Excel weiterverarbeitet werden. Zusätzlich können die Daten an öffentliche Stellen, etwa die hydrografischen Ämter, übermittelt werden, die durch diese Daten genauere Prognosen treffen können.



Mit "PegelAlarm" (für iPhone und Android) können Sie die Pegelstände in Ihrer Umgebung jederzeit auch vom Handy abrufen und eigene Warnstufen einstellen. Diese App ist kostenlos und ein wertvolles Instrument für Einsatzkräfte und Fluss-Anrainer.



PegelAlarm



Was benötigt man zur Installation?

Sie benötigen lediglich einen Standort mit direkter Sicht auf die Wasseroberfläche, regelmäßig etwas Sonneneinstrahlung und Mobilfunkempfang.

Die Installation ist einfach: Das Gerät wird an einem Mast befestigt, das Solarpanel sollte dabei etwa in Richtung Süden ausgerichtet werden. Auf Wunsch wird das Gerät auch von uns montiert.

Service & Wartung

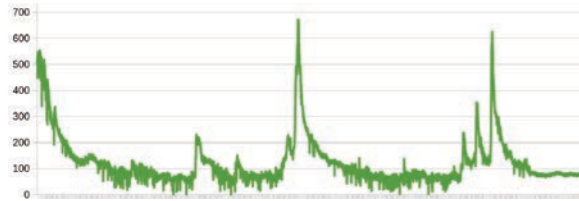
Die günstige Wartungs-Pauschale inkludiert die SIM-Karte zur Datenübertragung und zur SMS-Alarmierung.

Dank unserer Früherkennung können wir mögliche Defekte durch Wasserschäden oder Akku-Ausfälle bereits vorab lösen. Sie erhalten von uns eine neue Messeinheit und senden das defekte Gerät im Anschluss zurück.

Voraussetzung für den kostenlosen Austausch ist die zeitnahe Retournierung des defekten Gerätes sowie sachgemäße Verwendung.

Pegel immer im Blick

Am PC, als SMS oder via Handy-App - Sie haben die Pegel genau im Blick.



Ausfallsicher

Dank Akku sind Sie nicht von Stromausfällen betroffen. Beim Ausfall eines Netzbetreibers wird automatisch auf andere umgeschaltet.

Effizient

Rivermeter besteht nicht nur durch seinen attraktiven Anschaffungspreis, auch die Installation und die laufenden Kosten sind äußerst gering. Dadurch ermöglichen wir engmaschige Überwachung Ihrer Gewässer

Wartungsfrei

Dank berührungsloser Ultraschall-Messung ist keine Wartung notwendig.

Solarzelle + Akku

Dank energieeffizientem Design überbrückt der integrierte Akku bis zu 2 Wochen ohne Sonneneinstrahlung.

Keine Kabel

Das Gerät besteht lediglich aus dem Messgerät sowie dem Solarpanel.

Es ist keine weitere Verkabelung notwendig.

Einfach montiert

In 5 Minuten ist das kompakte Messgerät an jeden handelsüblichen senkrechten Rohrmast montiert.

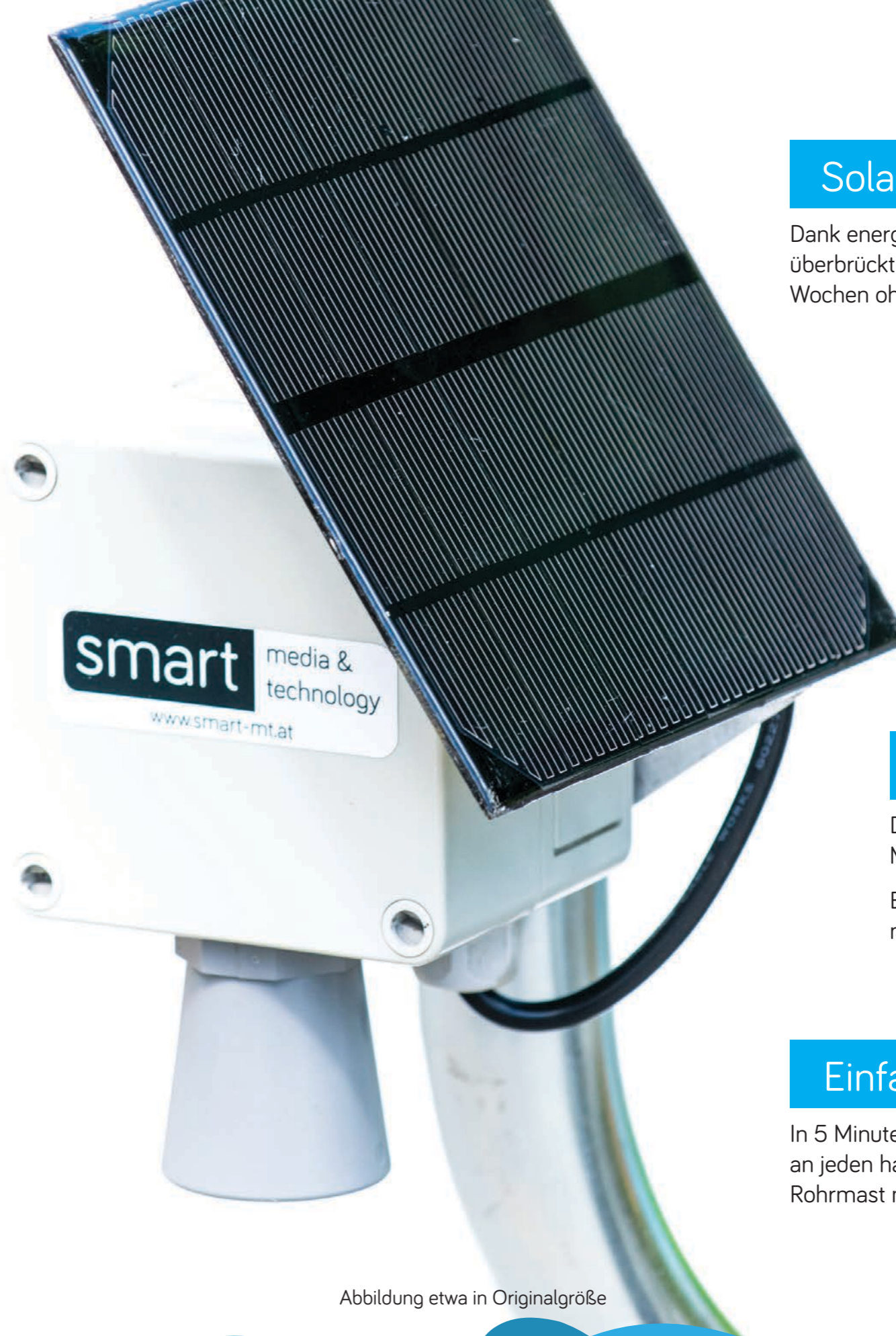


Abbildung etwa in Originalgröße

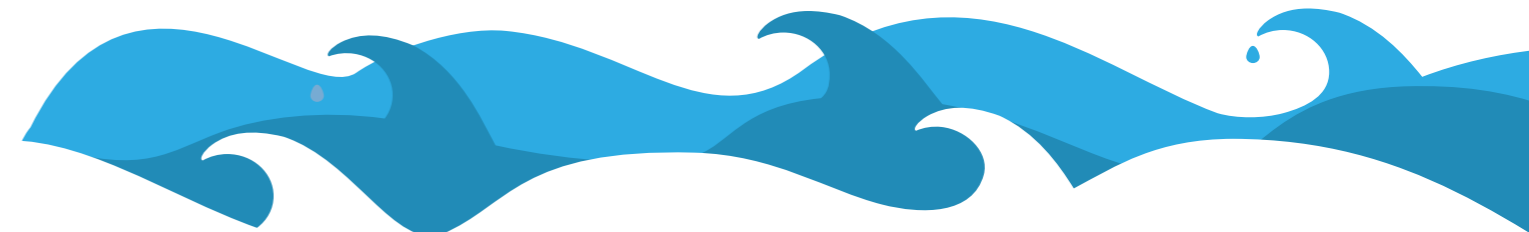


Technische Daten

Funktionsweise:	Abstandsmessung von der Geräte-Unterkante bis zur Wasseroberfläche mittels Ultraschall
Frequenz der Messung:	Alle 2 Minuten Bei geringen Pegeländerungen wird der Pegel alle 30 Minuten übertragen um Energie zu sparen (Schwellwert einstellbar).
Entfernung:	0,3 Meter (301mm) bis 5,0 Meter (4999mm) 0,5 Meter (501mm) bis 10,0 Meter (9999mm)
Stromversorgung:	Solarpanel und Lithium-Polymer Akku (2.000mAh, 3,7V)
Datenübertragung:	GSM (UMTS optional) Integrierte SIM-Karte für SMS & Datenverkehr Automatische Wahl der Mobilfunk-Anbieter (in Österreich: A1, Drei, T-Mobile), etwa bei witterungsbedingtem Ausfall
Fernwartung:	Überwachung des Geräts (Standort, Akku-Spannung, Alarm bei Feuchtigkeitseintritt) Einstellen neuer Parameter (Schwellwert, SMS Empfängerliste) Firmware-Update
Abmessungen (HxBxT):	Messgerät: 145x95x85mm Inklusive Solarpanel und Halterung: etwa 200x165x150mm
Lebenserwartung:	Akku (austauschbar): ca. 5 Jahre Defekte werden im Zuge des Wartungsvertrages rasch und kostenlos ersetzt.
Lieferzeit:	8 Wochen

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Raum für Ihre Notizen



Fragen?

Wir beraten Sie gerne!
smart media & technology
Erwin Preuner
Strattnerweg 4, 4873 Frankenburg
07683 / 500 349
www.smart-mt.at

