

## Der Stromzähler wird zum Smart Meter - Smart Meter sind clever und effizient

Die neuen Smart Meter messen in erster Linie den Stromverbrauch. Die Stromab-lesung wird dadurch exakter und effizien-ter. Zudem helfen Smart Meter mit, damit das Stromnetz intelligent wird. Die EW Rothrist AG unterstützt die Massnahmen der Energiestrategie 2050 aktiv. Dazu gehört auch der Wechsel der herkömmli-chen Stromzähler auf moderne Smart Meter.

Mit dem Einsatz vom Smart Meter wird die Energieeffizienz gesteigert und das Stromnetz in Rothrist und Vorderwald auf die Stromzukunft vorbereitet. Die Smart Meter sind ein wichtiger Teil der intelligenten Stromnetze. Denn:

- Die aufwändige manuelle Zählerable-ung vor Ort entfällt.
- Die Messdaten werden automatisch an uns übermittelt.
- Die Rechnungsstellung des Stromver-brauchs erfolgt tagesgenau.
- Auf dem EWR-Kundenportal können Messdaten online abgerufen werden.
- Die EW Rothrist AG erfüllt die Rah-menbedingungen für den Strom-markt.

Die neuen Smart Meter lösen die traditio-nellen Stromzähler ab. Der Austausch der alten Zähler auf einen modernen Smart Meter ist für unsere Kunden kostenlos.

Die EW Rothrist AG wird bis ins Jahr 2025 etappenweise rund 6'200 herkömmliche Stromzähler durch Smart Meter ersetzen. Im Mai 2021 startet der Austausch der ersten Stromzähler im Gebiet der Trans-formatorenstation Grube in Vorderwald.

Die Stromkundinnen und Kunden in der jeweiligen Etappe werden frühzeitig über den konkreten Installationstermin infor-miert. Für die Installation des Smart Me-ters muss die Stromzufuhr für rund 30 Minuten unterbrochen werden.



### Fragen zur Smart Meter Technologie und unsere Antworten dazu:

*Welche Daten werden mit einem Smart Meter erfasst?* Der Stromverbrauch wird wie herkömmlich erfasst. Der Verbrauch wird alle 15 Minuten ermittelt und auf dem Smart Meter gespeichert. Periodisch werden die gespeicherten Messdaten an unseren externen Technologiepartner und Datenhost e-sy AG mit Sitz in Aarau über-mittelt.

*Muss die Wasseruhr trotzdem manuell abgelesen werden?* Nein, die Wasseruhr wird ersetzt und auch fernabgelesen.

*Sind meine Daten sicher?* Ja, die Daten-

sicherheit hat oberste Priorität. Die EW Rothrist AG und die e-sy AG arbeiten mit strengen Datenschutz- und Datensicher-heitsrichtlinien. Die Übertragung der Messdaten erfolgt pseudonymisiert und verschlüsselt. Pseudonymisiert bedeutet, dass personenbezogene Daten neutrali-siert werden und diese nicht einer Person zugeordnet werden können. Die Messda-ten und die Kundendaten werden erst im Abrechnungssystem der EW Rothrist AG zusammengeführt.

### Verursachen Smart Meter Elektrosmog?

Nein, Smart Meter und die Datenüber-tragung zum Datenkonzentrator erfolgt via Powerline und von dort weiter mit dem EWR-eigenen Glasfasernetz zu uns. Das heisst, die Übertragung der Zählerdaten erfolgt ausschliesslich auf EWR-eigenen Netzen.

### Verändert sich die Stromabrechnung durch die Smart Meter?

Nein, die Rech-nungsstellung basiert wie bis anhin auf den effektiven Stromverbrauch. Neu kann der Stromverbrauch jedoch tagesgenau ermittelt werden. Die Ablesung der Stromzähler vor Ort entfällt.



### Neu im EWR-Team

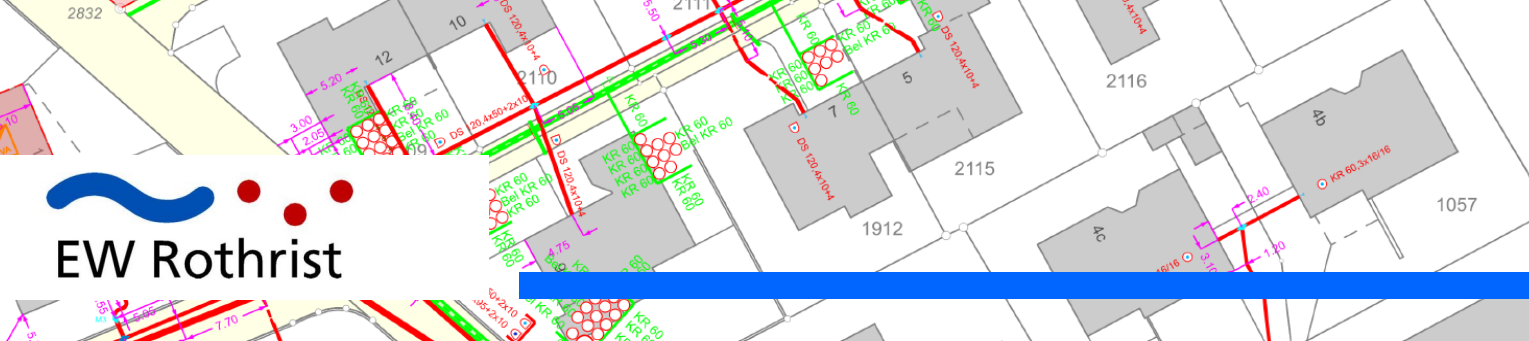
Wir begrüissen Helmut Wittinghofer im EWR-Team. Er ist verantwortlicher Pro-jektleiter für die Themen Digitalisierung, Metering und Dienste.

## „I dä Badi Iadi“ > E-Ladestelle bei der Badi Rothrist

Im März 2021 konnte bei der Badi Rothrist eine zusätzliche E-Ladestelle in Betrieb genommen werden. Es handelt sich dabei um eine 22 kW-Anlage mit Typ 1 und Typ 2 Ladekabel. Die Ladestelle kann über App und RFID reserviert wer-den. Zudem sind auf dem Badiparkplatz zwei Parkplätze für E-Autos reserviert.

Viel Spass beim plantschen und laden.





## Solaranlage Rollhockeyhalle

In Vordemwald wurde im März 2021 auf dem Dach der Rollhockeyhalle eine grosse Photovoltaikanlage in Betrieb genommen. Die in Zusammenarbeit mit der Einwohnergemeinde Vordemwald entstandene Anlage ist rund 940 m<sup>2</sup> gross und wird eine Jahresproduktion von rund 150'000 Kilowattstunden Strom haben.



Die Projekt- und Bauzeit bis zum Start der Photovoltaikanlage hat rund 2 Jahre gedauert. Der Eigentümer und Betreiber der PV-Anlage ist die EW Rothrist AG. Mit dieser grossen PV-Anlage wird die Gemeinde Vordemwald einen Grossteil des Strombedarfs ihrer gemeindeeigenen Immobilien abdecken. Ein Vergleich: Die zu erwartende Jahresstromproduktion der PV-Anlage auf der Rollhockeyhalle beträgt rund 150'000 Kilowattstunden und deckt den jährlichen Stromverbrauch von rund 35 Familien.

Die Stromproduktion mit PV-Anlagen ist mittlerweile eine erprobte, zuverlässige und oft auch wirtschaftliche Variante. Der Bund bietet verschiedene Förderprogramme an um den Bau von PV-Anlagen zu beschleunigen. Weitere Hinweise dazu finden Sie unter [www.pronovo.ch](http://www.pronovo.ch).

Sonnenstrom ist ein wichtiges Element bei der Umsetzung der Energiestrategie 2050, denn PV-Anlagen produzieren fast CO<sub>2</sub>-freien und zu 100 Prozent erneuerbaren Strom.

## Grundwasserpumpwerk Rägelerhof

**Die neu erschlossene, zweite Trinkwasserfassung des Grundwasserpumpwerks Rägelerhof ist betriebsbereit. Und ab Mitte Jahr soll erstmals Wasser nach Oftringen gepumpt werden.**

Die Installationen sind seit Januar 2021 abgeschlossen, die letzten Umgebungsarbeiten im Gange. Die Erschliessung einer zweiten Grundwasserfassung im Rägelerhof ist im Endspurt. Jetzt können mit den zwei Fassungen pro Minute rund 7'000 Liter frisches Trinkwasser für die Rothristerinnen und Rothrister gefördert werden.



Modernste und effiziente Installationen im Rägelerhof

Bis Mitte Jahr wird auch die Verbindungsleitung zwischen dem Pumpwerk Rägelerhof und der Nachbargemeinde Oftringen in Betrieb gehen.

**Oftringen bezieht ab Juli 4'000 Liter Trinkwasser pro Minute. Maximal könnten 6'000 Liter frisches Trinkwasser vom Grundwasserpumpwerk Rägelerhof nach Oftringen gepumpt werden.**

## Aktuelle Projekte & Baustellen

Die EW Rothrist AG legt grossen Wert auf zuverlässige Netzqualität sowohl im Strom als auch im Wasser. Daher werden auch 2021 mehrere Leitungen saniert. Auf unserer Homepage finden Sie stets eine aktuelle Übersicht über die laufenden Baustellen:

[www.ewrothrist.ch](http://www.ewrothrist.ch) > [Dienstleistungen](#) > [Aktuelle Projekte](#)

Insgesamt können im Rägelerhof pro Minute rund 11'000 Liter frisches und sauberes Trinkwasser gepumpt werden. Die Jahresleistung wird bei rund 1,7 Millionen Kubikmeter Wasser sein. Eine schier unglaubliche Menge an frischem und gesundem Trinkwasser.

Das ganze Projekt für die Erschliessung der zweiten Fassung dauerte ab den ersten Gesprächen im Winter 2010 bis zur Realisierung und Inbetriebnahme gute 10 Jahre. Die Kostenabrechnung deutet darauf hin, dass die budgetierten Investitionskosten von rund 2,9 Millionen Franken eingehalten werden können.

Auf dem Dach des Pumpwerks Rägelerhof wurde zudem eine Photovoltaikanlage erstellt. Pro Jahr werden damit rund 15'000 Kilowattstunden Strom produziert. Diese Anlage deckt damit den Grundbedarf für den Betrieb des Pumpwerks ab. Dies ist eine sehr sinnvolle Kombination: Mit erneuerbarem und CO<sub>2</sub>-freiem Strom frisches Trinkwasser pumpen. Greta freut's - und wir machen's!

Ein grosser Dank gilt den Beteiligten bei der Realisierung dieses für die Region wichtigen Wasserprojekts. Besonderen Dank geht an die durch die Schutzzone direktbetroffenen Grundeigentümer. Ebenso danken wir dem Kanton Aargau und den Gemeinden Oftringen und Rothrist für die gute Zusammenarbeit.

## Impressum

EW Rothrist AG  
Bernstrasse 106, 4852 Rothrist  
Tel. 062 785 80 80  
Fax 062 785 80 89  
info@ewrothrist.ch  
www.ewrothrist.ch

Erscheint halbjährlich

Die EW Rothrist AG versorgt die Gemeindegebiete von Rothrist und Vordemwald mit Strom und Wasser.