Realistor Weitwinkel
NR 1 | Realistor Kundenmagazin




Hallo und herzlich willkommen zu unserem neuen Newsletter!

In Realistor Weitwinkel gestalten wir gemeinsam die Energiezukunft. Hier erfahrt ihr regional und international alles, was für alle Kundinnen, für alle Partnerinnen.

In dieser Ausgabe dreht sich:

- über Verwaltungen, die in die nächste verlassen wollen,
- was wir beim Kraftwerksprojekt Salzburg so machen,
- wie wir unsere Kennzahlen ständig an die „Schwarmzahl" messen,
- und wie wir Energie in Zukunft noch besser nutzen können.

Außerdem: Realistor auf der Messe Innovative Austria in Salzburg 2025, Neuigkeiten von Next HO, der erste Wirkstoffspeicher Längsnegelt in Gänserndorf und einem Team aus 60 ÖGG-Mitarbeiterinnen.

Viel Spaß beim Lesen!
Eure Realistor Redaktion

Bei Fragen oder Anmerkungen gerne an uns unter: Sabine.Hagenhofer@realistor.at

## Public Viewing Veranstaltungsreihe

Wir unser Public Viewing Veranstaltungsreihe fortgesetzt. Im Frühjahr und Herbst 2025 luden wir regionale Partnerinnen, Kundinnen und Interessierte zu lokale Veranstaltungen




## Symposium „Energiewende verstehen und gestalten"

Am 21. November 2025 luden wir regionale Entscheidungstragerinnen und Kunden zusammen, um über gemeinsame Herausforderungen und Synergien zu diskutieren.




## Fortschritte beim Energiemanagement System (EMS)



Unser Energiemanagementsystem system wertet Energiedaten im Millisekund – für mehr Planungssicherheit, Effizienz und Transparenz. Es verbindet Erzeugungsanlagen und Kunden mit Energie-Transparenz in den Energie-Clusters, die Technik und Menschen auf die Zukunft, mit Energie-Clusters, die Technik und Menschen auf die Zukunft.

Ein Beispiel: Die Verbraucher in Großbuchholz, ist bereits vollständig eingebunden – mit Wärmepumpen, Photovoltaik, Batteriespeichern und E-Ladestationen. Hier testen wir unser Stabilisierungskonzept.

- Die Verbindung zu Axiris,
- Wechselwirkung mit Kunden,
- und eine Gesamtübersicht unserer Anlagen.

Die gewonnenen Erkenntnisse fließen in unser Weiterentwicklung Datenmanagement.



Bild oben: Visualisierung der Energieflüsse mit Live-Daten der Volkschule in Großbuchholz.

Bild unten: Ein Verbraucher Standorte in einem Energie-Cluster, Verbrauch und Erzeugung im Vergleich.

Du hast Ideen oder willst testen?
Schreib uns doch an: und Thomas zu auf einer Vorstellung: Sabine.Hagenhofer@realistor.at

## „Wurstmetasuma" mit Smartmetern, warum sie so wichtig sind

Um dezentrale Energieressourcen effizient zu steuern, braucht es präzise Echtzeitdaten von Verbrauch und Einspeisung. Genau dafür, wo Strom erzeugt, verbraucht oder wo Netz überlastet ist.

Wir kommunizier Daten bessen sich:

- Lastkurven verbessern,
- Netze stabil halten,
- flexible Tarife und Energiedienstleistungen ermöglichen.

Bild unten: Wichtige Kennzahlen vom Smartmeter auf einen Blick - auch für Installateure



Tabelle

In Realistor Weitwinkel haben wir dieses wichtige Thema von Beginn an in unseren Kraftwerksprojekten berücksichtigt. Bei unserem Projekt Salzburg, wo 2026 Smartmeter Einzelmessen erweitern, die wir genau dann, wir haben unterschiedliche Messintervallen und unterschiedliche Kommunikationsprotokolle.

Limitierende, Systemfehlern, Netzbetreiberschnittstellen, Datenintransparenz.

Einige spannende Projekte:

- Kundenbasiert PV (kombinierte Anzeige für Haushalte)
- Energiegemeinschaften (Daten für Abrechnungen)
- Smartmeter mit Kommunikationsmodul (z. B. mit Gas-Gasuss, Shelly, OMS)
- energieAG Controller (für Modbus/TCP)
- Wien Energie Smartmeter (für HEXT und Modbus/TCP)

Unsere Favoriten: Offene Systeme mit MQTT oder Modbus/TCP, die sich gut integrieren lassen und flexibel auf neue Anforderungen reagieren können.

Mit Hilfe von Smartmeter können wir dieses wichtige Thema von Beginn an in unseren Kraftwerksprojekten berücksichtigen. Bei unserem Projekt Salzburg, wo 2026 Smartmeter Einzelmessen erweitern, die wir genau dann, wir haben unterschiedliche Messintervallen und unterschiedliche Kommunikationsprotokolle.



Es gab also bereits heute sehr interessante, kostengünstige Produkte, um am Regelenergiemarkt teilzunehmen. Auch Kraftwerke in Gänserndorf sind einem in Entwicklung, um Regelenergie nutzen zu können. Das Realistor Weitwinkel Kraftwerk wird dann auch diesen Anforderungen entsprechen.

Wir bleiben dran.

Mit Wissen im Detail, Ihr Ruffelbuch auch.

## Partner vorgestellt:
## Energie- und Umweltagentur des Landes NÖ (eNu)



In jedem Newsletter stellen wir dir einen unserer Partner vor. Heute die

Energie- und Umweltagentur des Landes Niederösterreich – kurz „eNu".

Sie ist die 100 %-ige Tochtergesellschaft des Landes NÖ und ist Energie, Klima und Umwelt in Niederösterreich. Sie unterstützen Gemeinden, Betriebe, Bürgerinnen, Bürger und Interessierte bei Fragen zu Umsetzung der Energie- und Klimaziele, um einen Umfeld entwickelnd/wirtschaft zu gestalten und Lebensräume zu erhalten. Mit Ihrer Expertise, Beratung und Projekten unterstützt eNu Niederösterreich auf dem Weg in eine moderne und ressourcenschonende Zukunft.

Im Realistor Weitwinkel ist eNu ein Partner, der mit seiner langjährigen Erfahrung und Wissen in den Bereichen Energieeffizienz, Energiewende und Gebäudesanierung ein. Gemeinsam mit eNu haben wir bereits mehrere Projekte erfolgreich umgesetzt, darunter Photovoltaikanlagen und Energiegemeinschaften. Besonders schätzen wir die offene, aktive, neue Arbeitsweise und den Austausch der Beteiligten im partnerschaftlichen und regionalen Netzwerk.

Wenn du mehr über eNu erfahren möchtest, dann bist du dir Realistor Weitwinkel-Newsletter abonniert hast, kannst du dich gerne an unsere Ansprechpartnerinnen, unser Schreiben zu.

Mehr über die Energie- und Umweltagentur des Landes Niederösterreich findest du unter: www.enu.at

Bleib drauf – im nächsten Newsletter bringt du dann weiteren, interessanten Partner von Realistor Weitwinkel kennen!

## Rückblick: Mission Innovation Austria Week 2025




7.–9. Oktober 2025, Gmunden

Das war die MIA 2025 – und mit weiten dabei!

Beim internationalen Ausstausch der Realistor in Gänserndorf stand einen im Mittelpunkt: Beim gemeinsamen Austausch für die Energiewende voranzutreiben. Das Realistor Weitwinkel Kraftwerk war dabei ein aktuelles Thema.

Albert Trejo (Universität für Weiterbildung Krems) Mieke Jahr Workshop zu Kooperationen, Geschäftsmodellen und Finanzierungsmodellen. Anschließend Workshop Kremst Jaeger Energie und Klima Energie und Klima Energie und Klima