

Effizienzsteigerungen durch digitale Lösungen - intelligente Netze für den kommunalen Klimaschutz

Mit ZählerPlus und EnergieWächter den Energieverbrauch immer im Blick



Zählerablesung für Liegenschaften und Anlagen Kommunale Fragestellungen



"Wie können wir die **manuelle Zählerablesung** durch den Einsatz intelligenter Zähler **verbessern**?"

"Wie können wir **Auffälligkeiten** im Stromverbrauch möglichst frühzeitig **erkennen**?"



Neue Stromzähler-Generation: Welche gesetzlichen Vorgaben sind wichtig?

Digitalisierung aller Zähler bis 2032



Neue Stromzähler-Generation: Welche gesetzlichen Vorgaben sind wichtig?

Digitalisierung aller Zähler bis 2032

Bis 6.000 kWh/a Stromverbrauch

- → "Moderne Messeinrichtung"
- → Manuelle Ablesung





Neue Stromzähler-Generation: Welche gesetzlichen Vorgaben sind wichtig?

Digitalisierung aller Zähler bis 2032

Bis 6.000 kWh/a Stromverbrauch

- → "Moderne Messeinrichtung"
- → Manuelle Ablesung



Ab 6.000 kWh/a Stromverbrauch

- → "Intelligentes Messsystem"
- → Fernauslesung







Verbrauchsklasse

Fernauslesung

Automatisierte Abrechnung

Freier Umrüstungszeitpunkt







Alte Zählertechnik

Verbrauchsklasse

Fernauslesung

Automatisierte Abrechnung

Freier Umrüstungszeitpunkt

0 bis 100.000 kWh/a

X

×

_



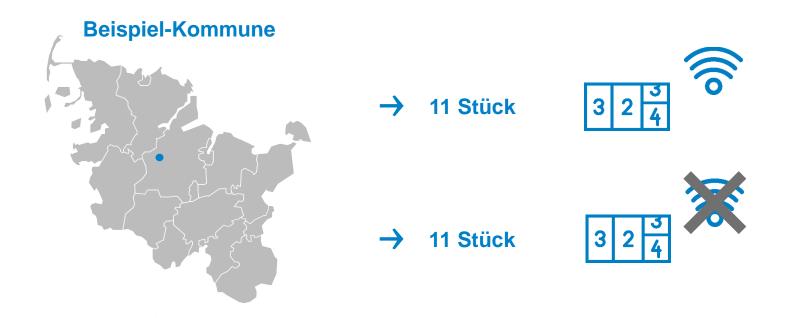








Durch die gesetzliche Umrüstung werden nicht alle Zähler fernauslesbar







Automatisierte Zählerstandserfassung für alle Zähler

Mit ZählerPlus für smarte Kommunen



ZählerPlus: Ihre Vorteile durch automatisierte Zählerstandserfassung



Die Zählerstände all Ihrer kommunalen Stromzähler werden automatisiert erfasst.



ZählerPlus: Ihre Vorteile durch automatisierte Zählerstandserfassung



Die Zählerstände all Ihrer kommunalen Stromzähler werden automatisiert erfasst.



Sie erhalten vollständige Transparenz über alle Stromverbräuche im EnergiePortal.



ZählerPlus: Ihre Vorteile durch automatisierte Zählerstandserfassung



Die Zählerstände all Ihrer kommunalen Stromzähler werden automatisiert erfasst.



Sie erhalten vollständige Transparenz über alle Stromverbräuche im EnergiePortal.



Sie entscheiden, zu welchem Zeitpunkt die Zähler getauscht werden.



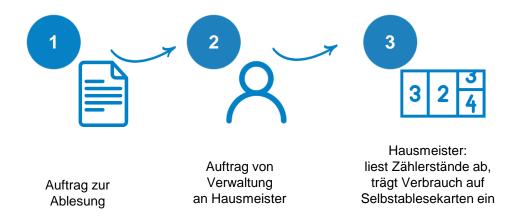


Auftrag zur Ablesung



















Zähler ablesen und Abrechnung mit ZählerPlus



Zähler ablesen und Abrechnung mit ZählerPlus

Variante "Zähleraufsatz": automatische Datenübergabe an das EnergiePortal





Zähler ablesen und Abrechnung mit ZählerPlus

Variante "Zähleraufsatz": automatische Datenübergabe an das EnergiePortal



Variante "intelligentes Messsystem": automatische Datenübergabe & Abrechnung





EnergiePortal: Ihre Zählerdaten auf einen Blick



Gesetzlicher Einbau und ZählerPlus im Vergleich



Gesetzlicher Einbau und ZählerPlus im Vergleich

	Gesetzlicher Einbau	
	Moderne Messeinrichtung	Intelligentes Messsystem
Verbrauchsklasse	0 bis 6.000 kWh/a	6.000 bis 100.000 kWh/a
Fernauslesung	×	\checkmark
Automat. Abrechnung	×	\checkmark
Freier Umrüstungszeitpunkt	×	×



Gesetzlicher Einbau und ZählerPlus im Vergleich

	Gesetzlicher Einbau	
	Moderne Messeinrichtung	Intelligentes Messsystem
Verbrauchsklasse	0 bis 6.000 kWh/a	6.000 bis 100.000 kWh/a
Fernauslesung	×	\checkmark
Automat. Abrechnung	×	\checkmark
Freier Umrüstungszeitpunkt	×	×

ZählerPlus von HanseWerk		
Moderne Messeinrichtung mit Zähleraufsatz	Intelligentes Messsystem	
0 bis 6.000 kWh/a	0 bis 100.000 kWh/a	
\checkmark	\checkmark	
✓	\checkmark	
\checkmark	\checkmark	





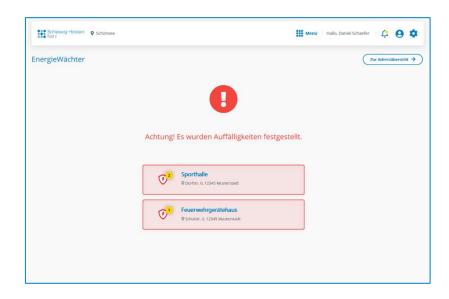




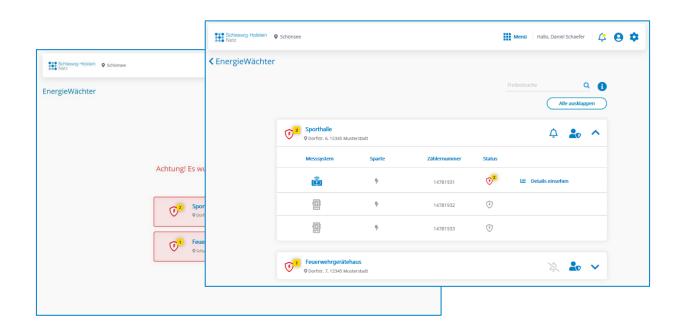
Auffälligkeiten beim Energieverbrauch frühzeitig erkennen

Mit EnergieWächter – dem Frühwarnsystem für Kommunen

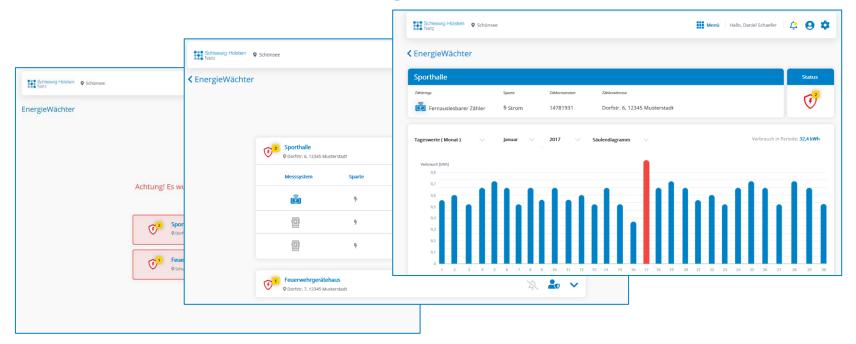




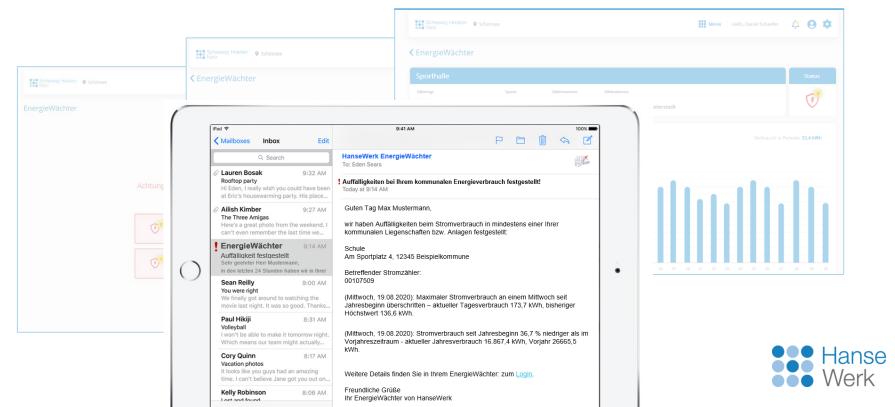


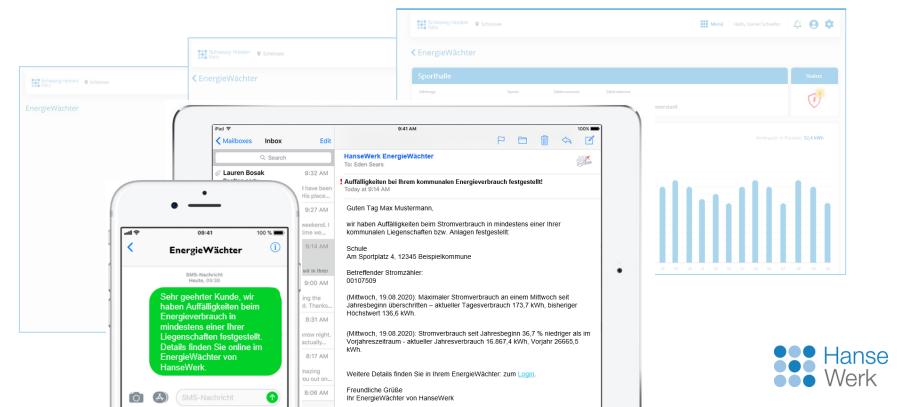






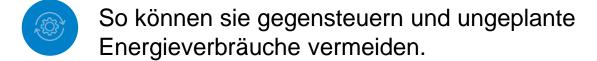


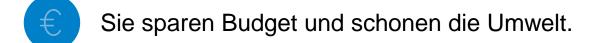


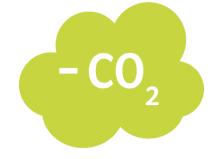


Effizientere Energienutzung mit dem EnergieWächter









Sie zeigen Ihren Bürgern: Ihre Gemeinde handelt nachhaltig und innovativ.







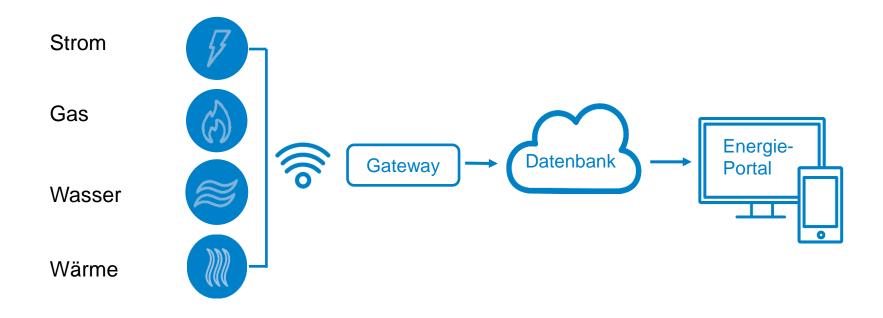


Intelligente Netze schaffen kommunale Mehrwerte

Mit LoRaWAN zum kommunalen Vorreiter



So funktioniert die Verbrauchsmessung per LoRaWAN*





^{*} LoRaWAN = Long Range Wide Area Network

Weitere Möglichkeiten zur Digitalisierung Ihrer kommunalen Liegenschaften und Anlagen



Raumklima

Luftfeuchtigkeit, Temperaturen, CO₂-Gehalt



Sicherheit

Bewegungs-, Tür- und Fensterkontaktsensoren



Verkehr

Parkplatzbelegung, Verkehrsaufkommen



Anlagenüberwachung

Pumpanlagen, Füllstände, Drücke



Energiedaten

Strom, Gas, Wasser, Wärme



Anlagensteuerung

Straßenbeleuchtung



Machen Sie Ihre Kommune fit für die Zukunft – Ich berate Sie gern



Björn Crüger Produktmanager T 0 41 06-6 29-32 72 energieloesungen@hansewerk.com

ZählerPlus und EnergieWächter sind Produkte der HanseWerk AG

Schleswag-HeinGas-Platz 1 25450 Quickborn hansewerk.com

