

Ihr Engelmann Metering-Set

Engelmann
smartest metering technology

WP-Cockpit

Das gute Gefühl zu wissen, dass meine
Wärmepumpe richtig eingestellt ist.



Effizienzmessung Ihrer Wärmepumpe

Reduzieren Sie Stromkosten.
Sparen Sie Geld.



Das Engelmann Metering-Set und WP-Cockpit¹.
Fast 50 Jahre Know-how aus Deutschland.

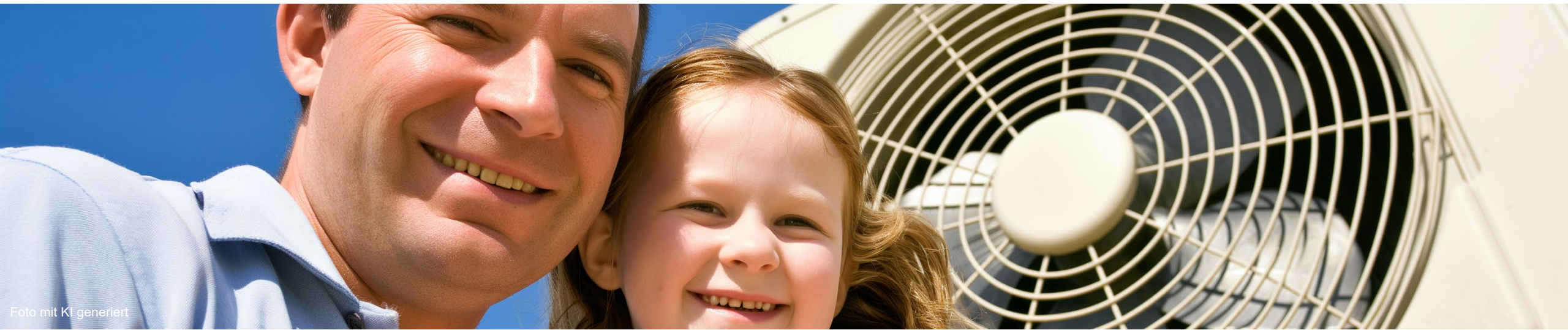
¹ v. l. n. r.: Stromzähler, WP-Cockpit Web-App, Gateway, Wärmemengenzähler, optionale Antenne



Lohnt sich das Metering-Set für mich?

Einbau bis zu 40% förderfähig.¹

Bis zu 1.000 € Stromkosten sparen. Jedes Jahr.



Die Kosten² reduzieren sich um 25 bis 40 Prozent, je nach Fördersatz.³ Aktuelle Informationen finden Sie beim [Bundesverband Wärmepumpe \(BWP\) e. V.](#) Wieviel Sie sparen, hängt neben der Effizienz der Wärmepumpe z. B. vom Gebäude und den jeweiligen Stromkosten ab. Beispielbetrachtungen zeigen Einsparungen zwischen ca. 100 bis 1.000 Euro pro Jahr.

¹ nach der aktuellen Bundesförderung für effiziente Gebäude.

² Die Kosten für das Metering-Set betragen ca. 900 Euro (je nach Berechnung Ihres Installateurs) zzgl. Kosten für die Montage sowie ggf. eines zweiten Wärmemengenzählers, wenn nötig.

³ Stand BEG Einzelmaßnahmen Januar 2023.

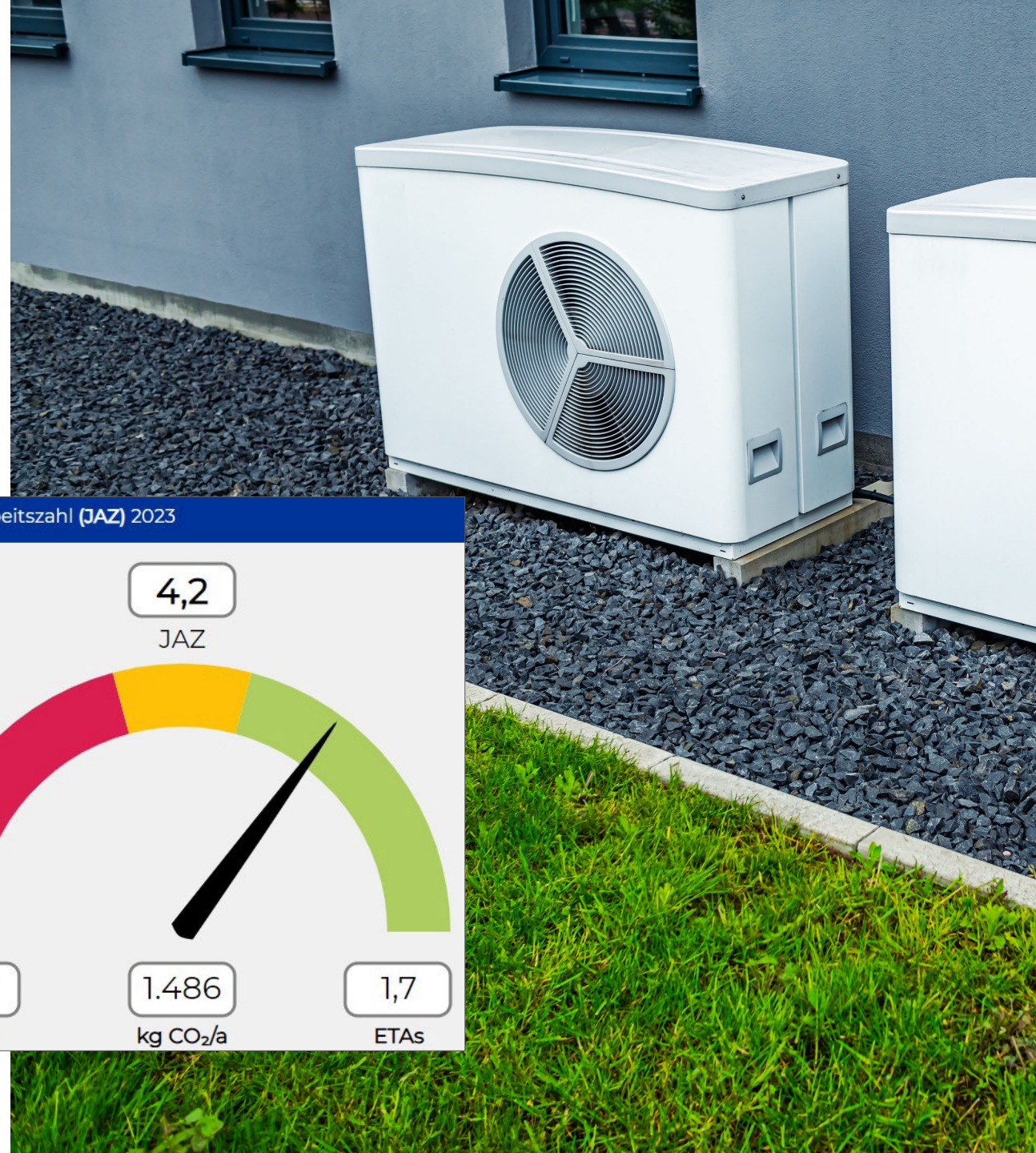
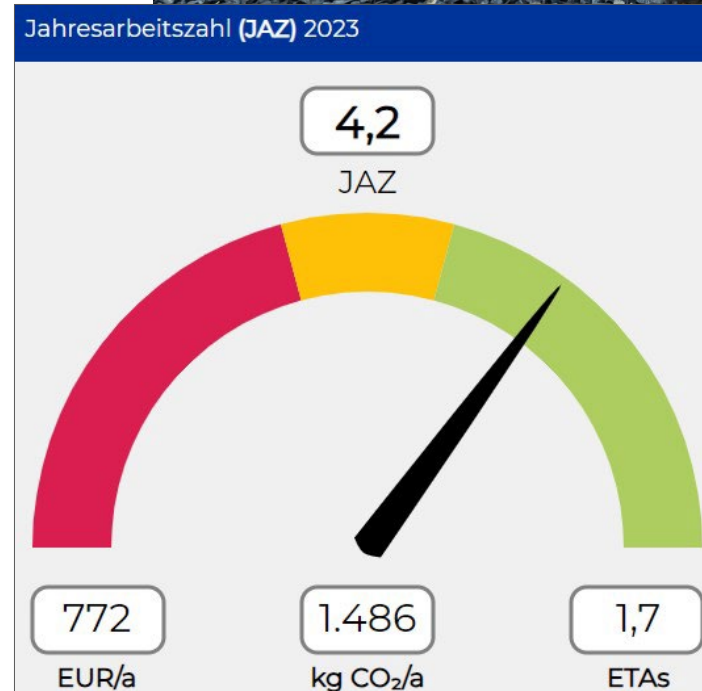
Was macht das Metering-Set?

Geeichte Zähler.
Für höchste Messgenauigkeit.
Herstellerunabhängig.

Das Engelmann Metering-Set misst die eingesetzte **Strommenge** für Ihre Wärmepumpe, den Heizstab und die (Sole)pumpe in kWh.

Zudem misst es die vom Speicher abgehende **Wärmemenge** für Heizen, Warmwasser etc. in kWh. Daraus ergibt sich die **Jahresarbeitszahl** Ihrer Wärmepumpe als Maß für ihre Effizienz.

Im [WP-Cockpit](#) sehen Sie Ihre Arbeitszahl sowie alle wichtigen Kennwerte auf einen Blick.



Wie wird gemessen?

Genau wissen, was Ihre Wärmepumpe verbraucht.

Ein **Stromzähler** misst den Strom, den Wärmepumpe, Regelung, Heizstab sowie (Sole)pumpe verbrauchen.¹

Wärmemengenzähler² messen die Wärmemenge, die für Heizung und Warmwasser vom Speicher abgeht.

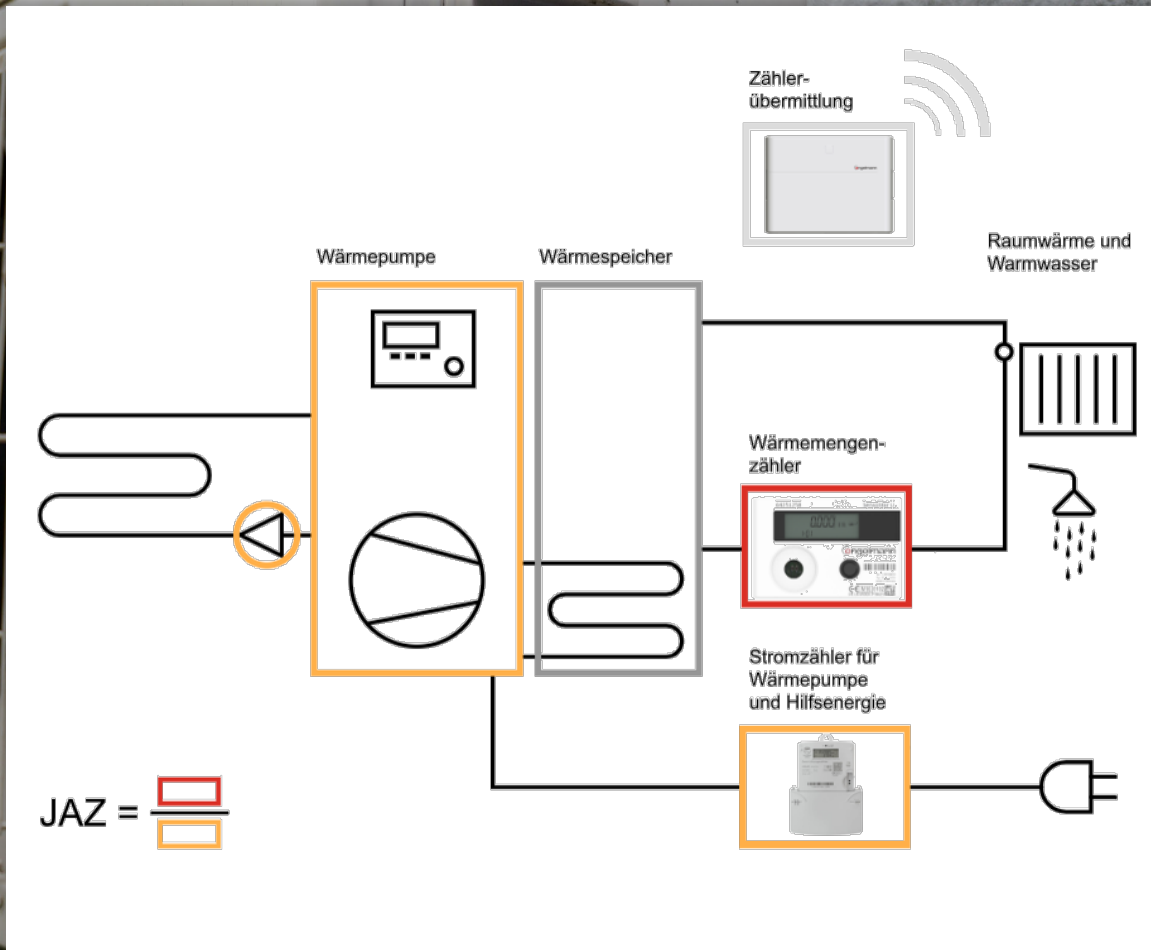
Die Messdaten werden an ein **Gateway** gesendet.³ Das überträgt die Daten über ein Mobilfunkmodem an die Engelmann Online-Plattform. Von dort werden wöchentlich Messwerte an die Online-Datenbank der sustainable data platform⁴ übertragen.

¹ Eingebaut durch eine Elektro-Fachkraft.

² Falls erforderlich, können es 2 Wärmemengenzähler sein. Diese muss eine Fachkraft installieren.

³ Drahtlos per Open-Metering-Standard. Besteht am Montageort kein Mobilfunk, ist eine Antenne nötig.

⁴ WP-Cockpit wurde auf der sustainable data platform entwickelt. Die offene Plattform will Faktoren und Ursachen der Klimakrise transparent und handhabbar machen.



Was habe ich davon?

Erfahren Sie Ihre wahre JAZ.
Amortisiert in wenigen Jahren.



Investieren Sie einmal und erfahren Sie Ihre wahre JAZ. Ihre Wärmepumpe hat zwar eine eigene Effizienzanzeige¹, doch die muss nicht stimmen: Hersteller können z. B. die Wärmemenge auch durch Analyse der Betriebsdaten ermitteln. So erhalten Sie ggf. **geschönte Ergebnisse**, die **wenig realistisch** sind. Geeichte Zähler im Metering-Set erhöhen die Messgenauigkeit und sichern, dass alle Verbraucher (Heizstab, Solepumpe etc.) erfasst sind.

¹ Pflicht seit 2023. Gem. BEG-EM-Richtlinie (Stand 2023) müssen Energieverbrauch und Wärmemenge eines förderfähigen Wärmerzeugers messtechnisch erfasst werden. Gem. der technischen FAQ-Liste dazu bestehen jedoch „hinsichtlich der Ausgestaltung und der Genauigkeit der eingesetzten Bilanzierungs-/Messtechnik ... keine Anforderungen. Eingesetzte technische Komponenten müssen nicht geeicht sein.“ Eigene Zähler werden nicht gefordert.

Quick-Installation für Ihr Engelmann Metering-Set.

Alles vorkonfiguriert. Einfach installiert.¹

1. Den **Stromzähler** installieren. Dieser darf nur den Strom für die Wärmepumpe, den Heizstab sowie die (Sole)pumpe erfassen.
2. Den/die **Wärmemengenzähler** installieren. Der 5 mm Vorlauffühler ist mit Hilfe eines Kugelhahnes fachgerecht in der Flüssigkeit zu platzieren (Kugelhahn nicht im Set enthalten).
3. Das **Gateway** (und ggf. Antenne) montieren.
4. Zählerdaten werden automatisch nach der Installation an die **WP-Cockpit Plattform** gesendet und nach ein bis zwei Wochen abrufbar.

¹ Bitte beachten Sie, dass das komplette Set ausschließlich durch Fachpersonal bestellt und installiert werden kann. Wenden Sie sich sowohl für die Bestellung, als auch für die Montage an Ihren Installateur.



WP-Cockpit

Wärmepumpe / Gebäude

Messdaten eingeben

Daten

Abmelden

Notwendige Mindestangaben für Ihre Wärmepumpe

Ich habe ein automatisiertes Messset

Messset mit Gateway? ☒

Zählernummer Wärmemengenzähler *

Zweiter Wärmemengenzähler

Vorhanden ☒

Zählernummer *

Ihre Gebäude und Standort

PLZ *

Beheizte Wohnfläche * [m²]

Energiestandard *
Die energetische Qualität Ihres Hauses: bitte auswählen

☐ Neu oder saniert ☐ teilsaniert ☐ unsaniert

Beheizung *
Wie beheizen Sie Ihr Gebäude überwiegend?

☐ Meist Fußbodenheizung ☐ gemischt ☐ Meist Heizkörper

Allgemein

Frei wählbarer Namen Ihrer Wärmepumpe zur Wiedererkennung *

Öko-Strom oder Standard-Strommix? *

Strommix

Ihr Strompreis (optional) [ct/kWh]

Speichern

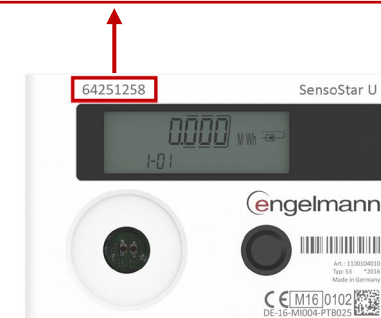
Das Metering-Set anmelden im WP-Cockpit.

Einfach. Schnell. Sicher.

Nach fachgerechter Installation werden die Messwerte am folgenden Wochenende übertragen. Melden Sie nun Ihr Metering-Set an. Nach der Registrierung bei <https://hp-cockpit.org/hpc-app/> wechseln Sie in das Anmeldeformular und tragen Sie die Zählernummern von Wärmemengenzähler(n) und Stromzähler ein. Geben Sie auch an, ob Sie mehr als einen Wärmemengenzähler besitzen.



Hier finden Sie die Zählernummern. Tragen Sie vom Stromzähler nur die letzten 8 Ziffern ein.





Was ist das WP-Cockpit?

Monitoring und Analyse.

Die Energieagentur St. Gallen, das Fraunhofer ISE und die Stiftung Energieeffizienz¹ stellen das Monitoring für die private Nutzung (bei manueller Eingabe) kostenfrei bereit. Alternativ erfolgt die Erfassung automatisch: Hierzu wurde mit der Engelmann Sensor GmbH ein zertifiziertes Metering-Set entwickelt, das über Fachbetriebe bezogen werden kann.

Kommissarische Trägerin der
sustainable data platform:

Stiftung Energieeffizienz

Weyerstr. 32, 50676 Köln

Tel: +49 221 5465705

info@stiftung-energieeffizienz.org

¹ Die Stiftung Energieeffizienz wurde am 28.12.2010 durch die Bezirksregierung Detmold als gemeinnützige Stiftung des bürgerlichen Rechts anerkannt. Vorstand: Dipl.-Ing. Jörg Ortjohann

Wo bestelle ich das Engelmann Metering-Set?

Ihr Fachbetrieb hilft weiter.



Jetzt hier klicken, bestellen und anfangen, Energie und Geld zu sparen.

Das Engelmann Metering-Set kann nur Ihr Fachbetrieb bestellen. Hintergrund ist, dass die Komponenten geeicht sind und daher fachgerecht verbaut werden müssen. Sind Sie an einem Metering-Set interessiert, leiten Sie dieses Bestellformular einfach an Ihren Fachbetrieb weiter. Er wird Ihnen ein Angebot unterbreiten.

WP-Cockpit

der sustainable data platform:

<https://wp-cockpit.de/>

Metering-Set:

Engelmann Sensor GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 24-28

69168 Wiesloch-Baiertal

<https://www.engelmann.de/de/metering-set/>

