

1. Schulung für Energiebeauftragte

20. Oktober 2021

Christian Stenglein, Energieagentur Nordbayern

gefördert von der Regierung von Oberfranken





Energiezähler und Messkonzepte – warum überhaupt?



- ► Transparenz schaffen wo und wann brauche ich wieviel
- Erfolgskontrolle
- ► Verbrauchsanstiege schnell erkennen
- ► Technische Störungen erkennen
- Investitionen gezielter einsetzen
- Grundlage für Energieausweise, Audits, Förderanträge usw.



Energiezähler und Messkonzepte – warum überhaupt?





Die benötigte Heizleistung vom Bauhof wurde 1985 mit 140 kW berechnet.

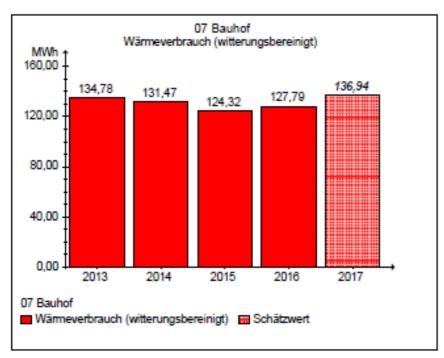
Eingebaut wurde ein Atmosphärischer Gaskessel mit 192 kW Leistung!!!!



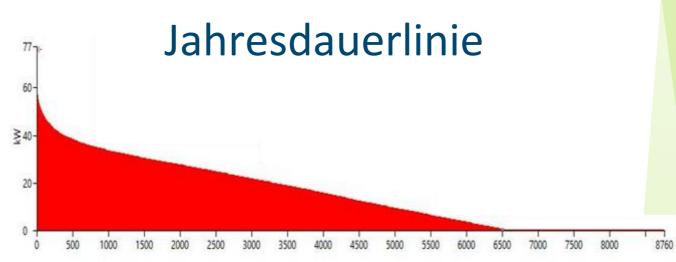
Energiezähler und Messkonzepte – warum überhaupt?



Jahresverbräuche



77 kW!!!



Energiezähler und Messkonzepte



- ► Wichtig bei Biomasseheizungen
- Andere Nutzungsarten, Gebäudeabschnitte





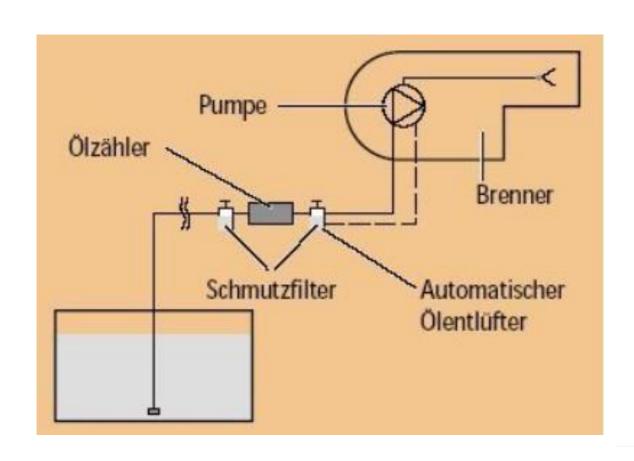
156,90 € bei über 5 Händlern + 6,90 € Versandkosten

Allmess Ultraschallwärmezähler UltraLite 1,5 5,2 mm 561423000706: Der Allmess Ultraschallwärmezähler UltraLite bietet einen ...



Energiezähler und Messkonzepte









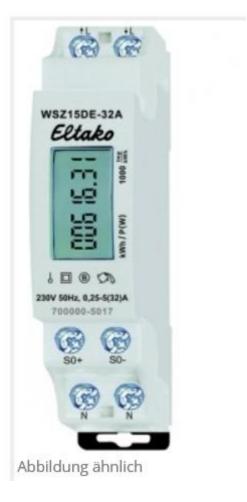


Kompatibel mit allen gängigen Heizungsanlagen

Ab 196,64 €

ab 205,00 €

Energiezähler und Messkonzepte









Energiezähler und Messkonzepte - Impulszähler





- Kostengünstige Variante, um vorhandene Zähler auszulesen
- Gibt keinen Zählerwert, sondern Impuls aus
- ► aber: nicht alle Zähler sind freigeschaltet



EIB, KNX Schnittstelle mit optischem Lesekopf, 87798

EAN/GTIN: 4260049682582 Hersteller: LINGG & JANKE Herstellernr.: 87798

Zolltarifnummer: 85365080

Ähnliche Topartikel: <u>Jetzt anzeigen & vergleichen</u>

179,77€ Währungsanzeige

Preis inkl. MwSt. zzgl. Versand

SmartMeter-Rollout: Jetzt aber wirklich!

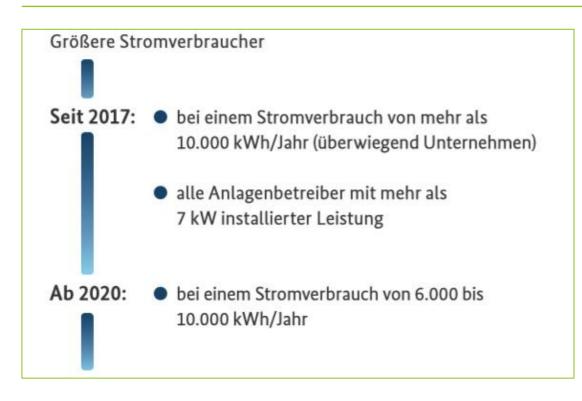




- ▶ Rollout eigentlich spätestens ab 2017 (Voraussetzung: 3 zertifizierte Gateways)
- ► Geräte sind mittlerweile verfügbar. Einbau hatte begonnen...
- ...dann rechtliche Probleme aber ab 2022 soll es tatsächlich richtig losgehen!

SmartMeter Rollout – wer ist betroffen?





GRUNDSÄTZLICH KEINE EINBAUPFLICHT:

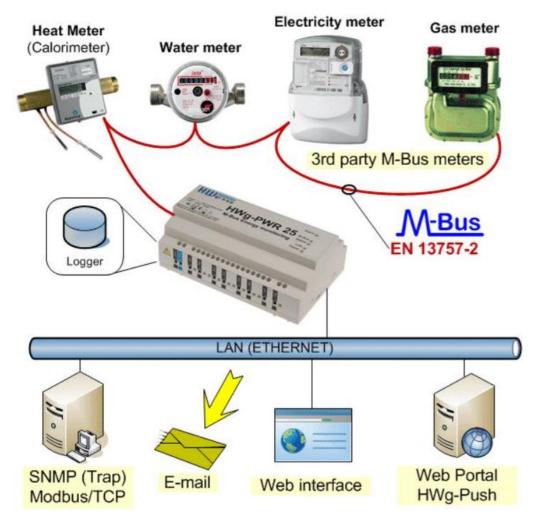
bei einem Stromverbrauch unter 6.000 kWh/Jahr



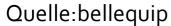
bis 2032:

- Liegt der jährliche Stromverbrauch unter 6.000 kWh, wie es bei den meisten Privathaushalten der Fall ist, gibt es keine Smart-Meter-Einbaupflicht. Lediglich die alten, analogen Zähler werden bis 2032 gegen digitale Stromzähler getauscht. Den digitalen Stromzähler freiwillig zu einem Smart Meter zu erweitern, ist möglich. Die Entscheidung liegt beim Messstellenbetreiber.
- ▶ Über das Gateway werden 15-min-Werte zum Netzbetreiber übertragen
- spannende Frage: Wie kommt der Nutzer an seine Daten?

Energiezähler und Messkonzepte











Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



ENERGIEAGENTUR nordbayern GmbH

Geschäftsstelle Kulmbach Kressenstein 19 95326 Kulmbach Tel. 09221 / 82 39 - 0 Fax. 09221 / 82 39 - 29 Email. info@ea-nb.de