

# eBZ Newsletter

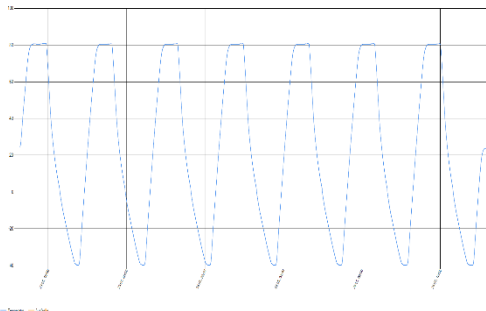
JUNI 2022

## Erhöhte Qualitätsüberprüfungen bei Materialengpässen

Durch die globalen Krisen 2021/2022 ist der Markt von elektronischen Bauteilen immer noch sehr stark angespannt. Die Materialengpässe bedeuten, neben Preissteigerungen, auch die Gefahr von Qualitätsverlusten. Auf den Märkten tauchen plötzlich Stückzahlen aus bekannten oder unbekanntem Quellen auf. Jeder ist gut beraten, wenn er die Qualitätssicherung deutlich erhöht.

Für Sie jedoch eine gute Nachricht: Wir kümmern uns um diese Aufgabe und entlasten Sie. Als weitere serienbegleitende Prüfung haben wir den „**BURN IN**“ integriert, sodass wir auch das Temperaturverhalten aller Bauteile und der fertig bestückten Platinen überwachen.

Unsere drei deutschen Bestückungsdienstleister liefern bereits funktionsüberprüfte Platinen bei uns an. Von der typischen Losgröße von 2.800 fertigen Platinen werden 90 Stück vor der Warenfreigabe dem **BURN IN** Test zugeführt. Die Platinen werden dreiphasig angeschlossen und durchlaufen über 24 Stunden sieben Temperaturzyklen von -40 bis +80 Grad Celsius.



Über die gesamten 24 Stunden im Klimaschrank wird die MSB-Schnittstelle minütlich überwacht. Die jeweiligen Spannungswerte werden dokumentiert und somit haben wir alle wichtigen Bauteile in Funktion und im Blick. Anschließend überprüfen unsere QM-Ingenieure die Auswertung der 388.800 Spannungswerte.

Das Ziel ist, sofort schadhafte Chargen von Bauteilen ausfindig zu machen. Bei einer normalen Funktionsüberprüfung mit 23 Grad wird der Temperaturbereich nicht mit überprüft. Wir möchten mit dem **BURN IN** sicherstellen, dass alle Zähler bei hohen Lasten, z. B. PV-Anlagen, tatsächlich messen und nicht bei 40 oder 50 Grad Celsius Innentemperatur die Funktion einstellen.



## Stadtwerke Herne AG setzt bei der Visualisierung für Endkunden auf eBZ und powerfox

Bitte entnehmen Sie weitere Details der folgenden Webseite:

<https://www.powerfox.energy/stadtwerke-herne-ebz-und-powerfox/>

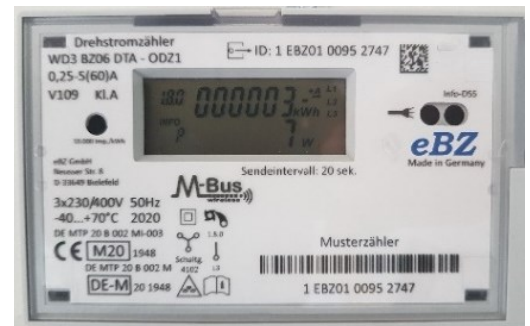
## eBZ-Lieferfähigkeit trotz Engpässen in der Materialbeschaffung

Trotz sehr hohem Arbeitsengagement haben uns plötzliche Lieferterminverschiebungen von namhaften Herstellern und Distributoren elektronischer Bauteile im März und April 2022 in die Kurzarbeit gezwungen. Mit Fleiß und hohen Investitionen konnten wir ab Mitte April ein Sonderkontingent produzieren und bedienen den Bedarf unserer Bestandskunden.

Wir hoffen, dass wir ab Q3/Q4 2022 wieder 40.000 bis 50.000 Zähler pro Monat produzieren können und somit nehmen wir wieder gerne Neukunden mit auf. Allen Kunden raten wir, den Jahresanfangsbedarf 2023 bereits im Jahr 2022 selbst einzulagern, denn wir kommunizieren ehrlich mit unseren Kunden und erwarten, dass sich die Liefersituation durch die globalen Krisen in 2022 nicht schnell entspannen wird. Unsere Lieferzusagen für Q1 2023 sind nur vorbehaltlich, außer unsere Kunden sind zu Vorkasse-Zahlungen bereit, sodass wir das komplette Material in kundeneigenen Sperrlagern einschließen.

## Zwischenstand bei der Zulassung des OMS Kompaktprofiles

Die OMS Spezifikation ist im WD3 umgesetzt und zurzeit stoßen wir an Grenzen bei der Zulassung. So einfach, wie es sich der ein oder andere gedacht hat, ist die Zulassung nach PTB-A.50.8 nicht. Wir arbeiten eng mit CSA-Bayern und PTB an dieser Aufgabe und hoffen, dass wir zur E-world weitere Erfolge verkünden können.



## Besuchen Sie uns persönlich auf der E-world, Halle 5, Stand 200

Auch dieses Jahr werden kompetente Ansprechpartner das eBZ-Portfolio präsentieren und für Fragen zur Verfügung stehen. Bitte nutzen Sie unser Angebot auf unserem Gemeinschaftsstand 5-200 mit der Firma Swistec GmbH.



Stand 5 - 200

21.-23.6.2022

ESSEN/GERMANY

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Im Fokus stehen bei uns die 64 Varianten des DD3, die bewährte mME unter 6.000KWh/a, sowie unsere mME+ Varianten mit integrierter Funkkommunikation MeDa@Home, wireless MBus und LoRaWAN (MD3, WD3, RD3).

## Ihr eBZ-Team Kundenberater

- **Verena Borghoff** Innendienst Tel: 0521 329487-50 [verena.borghoff@ebzgmbh.de](mailto:verena.borghoff@ebzgmbh.de)
- **Ibrahim Taycur** Innendienst Tel: 0521 329487-50 [ibrahim.taycur@ebzgmbh.de](mailto:ibrahim.taycur@ebzgmbh.de)
- **Wolfgang Hardt** Außen-/Innendienst Tel: 0151 62522664 [wolfgang.hardt@ebzgmbh.de](mailto:wolfgang.hardt@ebzgmbh.de)
- **Christoph Bujak** GF-Vertrieb Tel: 0170 7021721 [christoph.bujak@ebzgmbh.de](mailto:christoph.bujak@ebzgmbh.de)

**eBZ GmbH, Neusser Straße 8, 33649 Bielefeld**

**Zentrale: 0521 329487-50, Fax -52, [info@ebzgmbh.de](mailto:info@ebzgmbh.de), [www.ebzgmbh.de](http://www.ebzgmbh.de)**