

Mit dem Firmwareupdate V2.4.31 erlangen die MAVOWATT-Geräte die Konformität nach **IEC 61000-4-30 Edition 3**.

**Wichtig:** Für Geräte die vor November 2018 gefertigt worden sind, ist zusätzlich eine Hardwareänderung notwendig (siehe FAQ's unten).

Weitere Verbesserungen / Änderungen:

- Schnellere Bedienung
- Optimierte Benutzerführung, z.B. Sanduhrenanzeige auf Display

## FAQ zum Firmware-Update:

FAQ	Antwort
Kundennutzen durch Firmware-Update?	IEC 61000-4-30 Ed. 3 konform, Schnellere Bedienung, Optimierte Benutzerführung
Welche Geräte benötigen nur ein FW-Update?	Geräte mit einem Produktionsdatum nach November 2018. Für Geräte mit früherem Produktionsdatum ist außerdem ein Hardware-Update notwendig!
Welche Hardware-Änderungen sind notwendig?	<p>Zur Erfüllung der Anforderung an die Ed. 3 muss ein Uhrenbaustein getauscht werden (Hintergrund: Zeitsynchronisierung). Der entsprechende Hardwaretausch wird durch die GMC-I Service GmbH durchgeführt. Die Kosten dafür belaufen sich inklusive einer Rekalibrierung auf 1215.- € (Artikelnummer QU041) Stand 01.01.2023</p> <p>Ohne Rekalibrierung belaufen sich die Kosten auf 753.- € (Artikelnummer QU040) Stand 01.01.2023</p> <p><b>Hinweis:</b> Der Hardwaretausch wird im Werk durchgeführt, so dass es zu Durchlaufzeiten von ca. 4 Wochen kommt.</p>
Woran erkennt man, ob ein Hardware-Update erforderlich ist?	<p>Anhand der Revisionsnummer (REV:) kann man erkennen, ob ein Hardware-Update notwendig ist. Für Revisionen I oder früher muss ein Hardware-Update vorgenommen werden.</p> <p><b>Beispiel: REV: C</b></p> 

FAQ	Antwort
Ist zwingend die neuste DranView 7 Version notwendig?	Ja, die neueste Version der DranView 7 (V7.07) muss installiert sein (Updates erfolgt i.d.R. automatisch, außer es besteht keine Internetverbindung, dann bitte Download der aktuellen Version von unserer Homepage!)
Wo kann die neue Firmware heruntergeladen werden?	Unter myGMC kann nach Anmeldung die neue Firmware sowie eine Installationsanleitung zum Flashen des Mavowatt's heruntergeladen werden.