

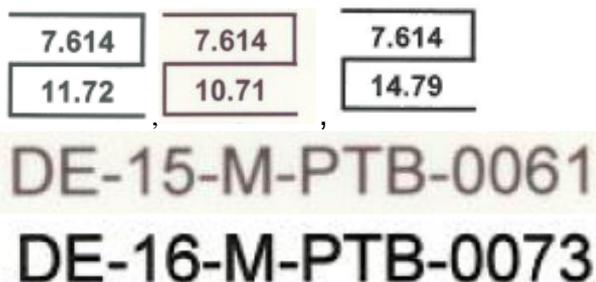
# Herstellereklärung

**Produkt** EnCal3000 Quad, Encal3000+, Encal3000 Biogas und Encal3000 e-Gas

**Type, Ausführung** Quad, C6+, Biogas oder e-Gas

**Erklärungsgegenstand** Verwendung GC-Firmware 4.03 build 31448 in Kombination mit gasnet3000-FW 1.08b entsprechend 3. Revision der PTB-Zulassung vom EnCal3000 Quad

**Produkt-Kennzeichnung**



**Beschreibung Teil 1**

Die 3. Revision der PTB-Zulassung für den EnCal3000 Quad beschreibt, dass die GC-Firmware 4.03 build 31448 nur in Kombination mit der gasnet3000-Firmware 1.08b zu verwenden ist.

Weiterhin möglich ist die Verwendung der Softwarestände nach Revision 2 der EnCal3000 Quad PTB-Zulassung mit GC-Firmware 4.03 build 31279 in Kombination mit der gasnet3000-Firmware 1.08b und nach Revision 1 der EnCal3000 Quad PTB-Zulassung mit GC-Firmware 4.01 build 30995 und gasnet3000-Firmware 1.08a.

Mischungen von Versionen aus Revision 1 und 2 oder aus Revision 1 und 3 der PTB-Zulassung für den EnCal3000 Quad wie GC Firmware 4.01 build 30995 mit der gasnet3000-FW 1.08b oder der GC-Firmware 4.03 build 31279/build 31448 mit der gasnet3000-FW 1.08a sind nicht zulässig.

Wenn die neu zugelassenen FW-Versionen 4.03 build 31448 für den GC und 1.08b für den gasnet3000 auf einem bereits im eichamtlichen Betrieb befindlichen Gerät installiert werden sollen ist zu beachten, dass sich auch das PTB-Hauptschild für den EnCal3000 Quad in der 2. Revision geändert hat. Für das Kalibriergas 13K ist nach einer Aktualisierung der FW-Versionen das Hauptschild laut Abbildung 44 der 2. Revision der Baumusterprüfbescheinigung des Typs EnCal3000 Quad zu verwenden.

Die Verwendung der Firmware 4.03 build 31448 in Kombination mit der gasnet3000 Firmware 1.08b lässt sich mit dieser Herstellereklärung auch für die Geräte Encal3000+, Encal3000 Biogas und Encal3000 e-Gas für den eichamtlichen Betrieb verwenden. Geprüft wurde die Verwendung der GC-Firmware 4.03 build 31448 und der gasnet3000 Firmware 1.08b mit dem EnCal3000 Quad von der PTB in Revision 3 der Zulassung mit der Zulassungsnummer: DE-16-M-PTB-0073. Diese Zulassung dient als Referenz für die Übertragung der Zulassung auf die Geräte des Typs Encal3000+, Encal3000 Biogas und Encal3000 e-Gas.

Wir gewährleisten hiermit, dass die Änderung der Firmware Version auf die genannten Versionen keinen Einfluss auf die Messgenauigkeit des Gerätes hat.

## Beschreibung Teil 2

Die Verwendung der FW-Version 4.03 build 31448 für den GC und der gasnet3000 FW-Version 1.08b wird nur für ein in sich abgeschlossenes Netzwerk empfohlen, welches nicht über das Internet erreichbar ist.

17-May-2021

DocuSigned by:  
  
971C658515EC4D1...

**Piet Platschorre**  
Managing Director  
General Manager PMC Europe

17-Mai-2021

DocuSigned by:  
  
DC74BF7993F54D2...

**Winfried Petry**  
R&D Manager Gas Quality