

# Herstellerinformation

für Anwender betreffend Software- und Hardwareänderungen  
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

## 1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät  
 Anzeige- / Bedienkomponente

Hersteller : Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG  
Produkt : Schleifengespeister Anzeiger  
Teilenummer / Bestellcode : RIA15

Kommunikation /  
Schnittstelle : Kommunikation  
4...20 mA / HART

## 2 Firmware, Hardware I

Art der Änderung:

- Firmware  
 Hardware I

Bisherige Version : 01.05.01  
Neue Version : 01.06.00

Wie kann die bisherige Versionsnummer der Firmware bzw. Hardware I ermittelt werden:  
Display (Anzeige der aktuellen Firmware beim Gerätestart)

Beschreibung der Änderung gegenüber der Vorgängerversion:  
Erweiterung von Applikationen und Geräte-Parametersätzen (FMG50, NMS8x)

## 3 Funktionale Sicherheit

Einfluss auf die Funktionale Sicherheit:

- Nein  
 Ja

Änderungen der sicherheitstechnischen Kenngrößen:

- Nein
- Ja → neue Kenngrößen siehe Handbuch zur Funktionalen Sicherheit (Kapitel 5)

#### 4 Kompatibilität (Firmware, Hardware I)

Ist die neue Firmware Version kompatibel mit der Vorgängerversion, den installierten Gerätesoftwaretreibern, den Bedientools bzw. ist die neue Hardware I Version kompatibel mit der Vorgängerversion?

- Ja
- Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Firm-/Firmware, bzw. Austausch der Hardware I generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:

Das Update/der Tausch erfolgt durch:

- Austausch der Elektronik; Kommunikations- und Messverstärkermodul  
(Die Vorgehensweise ist in der Betriebsanleitung des Messgerätes beschrieben).

- Nein, Begründung:

Nein, die neue Firmware Version greift nur für zusätzliche Sensoren wie FMG50 sowie NMS8x.

#### 5 Dokumentation

##### Betriebsanleitung

Wird eine neue Betriebsanleitung aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja
- Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
RIA15	4...20 mA/HART	BA	BA01170KDE_0719.pdf
RIA15	4...20 mA/HART	TI	TI01043KDE_0719.pdf

## Handbuch zur Funktionalen Sicherheit

Wird ein neues Handbuch zur Funktionalen Sicherheit aufgrund der Modifikationen nach Punkt 2 notwendig?

- Ja  
 Nein

Welches Handbuch zur Funktionalen Sicherheit passt zur neuen Firmware bzw. Hardware I:

Gerät	Handbuch	Bezeichnung
-------	----------	-------------

---

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

[www.endress.com](http://www.endress.com)

- Bereich „DOWNLOADS“

- Angabe des Gerätes und Dokumentation

## 6 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

- Ja, neue Preise und Updatekosten (ohne Einbau) liegen als Anlage bei  
 Nein