

# Freischaltung der "Feldbus-Kopplung"-Funktionalität

## Feldbus-Kopplung

### Möglichkeit des Datenaustauschs zwischen ASi-5/ASi-3 Gateways mit unterschiedlichen Feldbusprotokollen über die Ethernet-Diagnoseschnittstelle

- „Feldbus-Kopplung“-Funktionalität kann bei folgenden Bihl+Wiedemann ASi-5/ASi-3 Gateways separat erworben werden:

**BWU3974, BWU3852, BWU3854**



Die Feldbus-Kopplung ermöglicht einen Datenaustausch zwischen zwei Gateways, dadurch wird es möglich Standard-Signale über eine Ethernet-Verbindung zwischen zwei Geräten zu übertragen.

So können Daten zwischen unterschiedlichen Feldbussen (z.B. PROFINET und EtherCAT), aber auch zwischen gleichen Feldbussen (z.B. PROFINET und PROFINET), ausgetauscht werden.

Die Konfiguration und das Datenmapping der Verbindung erfolgt über die PC-Software ASIMON360 bzw. ASi Control Tools360.

Um eine Feldbus-Kopplung zwischen zwei Gateways zu gewährleisten, muss die entsprechende Lizenz auf beiden Geräten freigeschaltet sein. Als Kanal für die Kommunikation wird die Ethernet-Diagnoseschnittstelle der Gateways verwendet.

| Artikel Nr.                     | BW5076   |
|---------------------------------|--|
| <b>Allgemein</b>                |  |
| Datenaustausch                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• einstellbar bidirektional oder unidirektional</li><li>• Kopplung erfolgt synchronisiert auf den Feldbus</li><li>• optimiert für kleinen Jitter</li></ul> |
| Unterstützte Feldbus-Protokolle | <ul style="list-style-type: none"><li>• PROFINET</li><li>• EtherCAT</li></ul>  |
| Datenmapping                    | abhängig vom Feldbus   |
| Konfiguration                   | über ASIMON360-Software bzw. ASi Control Tools360-Software   |
| Baudrate                        | 100 MBaud  |