

## Devilink™ Drahtlose Regelung von wasser- basierten Fußbodenheizungen

### Alternative Anwendungs- möglichkeiten von Devilink™

Das Devilink™ System kontrolliert sowohl elektrisch- als auch wasserbasierte Fußbodenheizungen. Es vereinigt das gesamte Heizsystem und ermöglicht dessen drahtlose Regelung von einer zentralen Bedieneinheit aus.

Weitere Informationen erhalten Sie auf [devilink.devi.com](http://devilink.devi.com).

### Kompatibilität von Devilink™ mit anderen Systemen

Devilink™ kontrolliert nicht die Umwälzpumpe. Deshalb sollte eine Pumpe mit Drehzahlregelung verwendet werden (z.B. Grundfos Alpha+).

### Installation

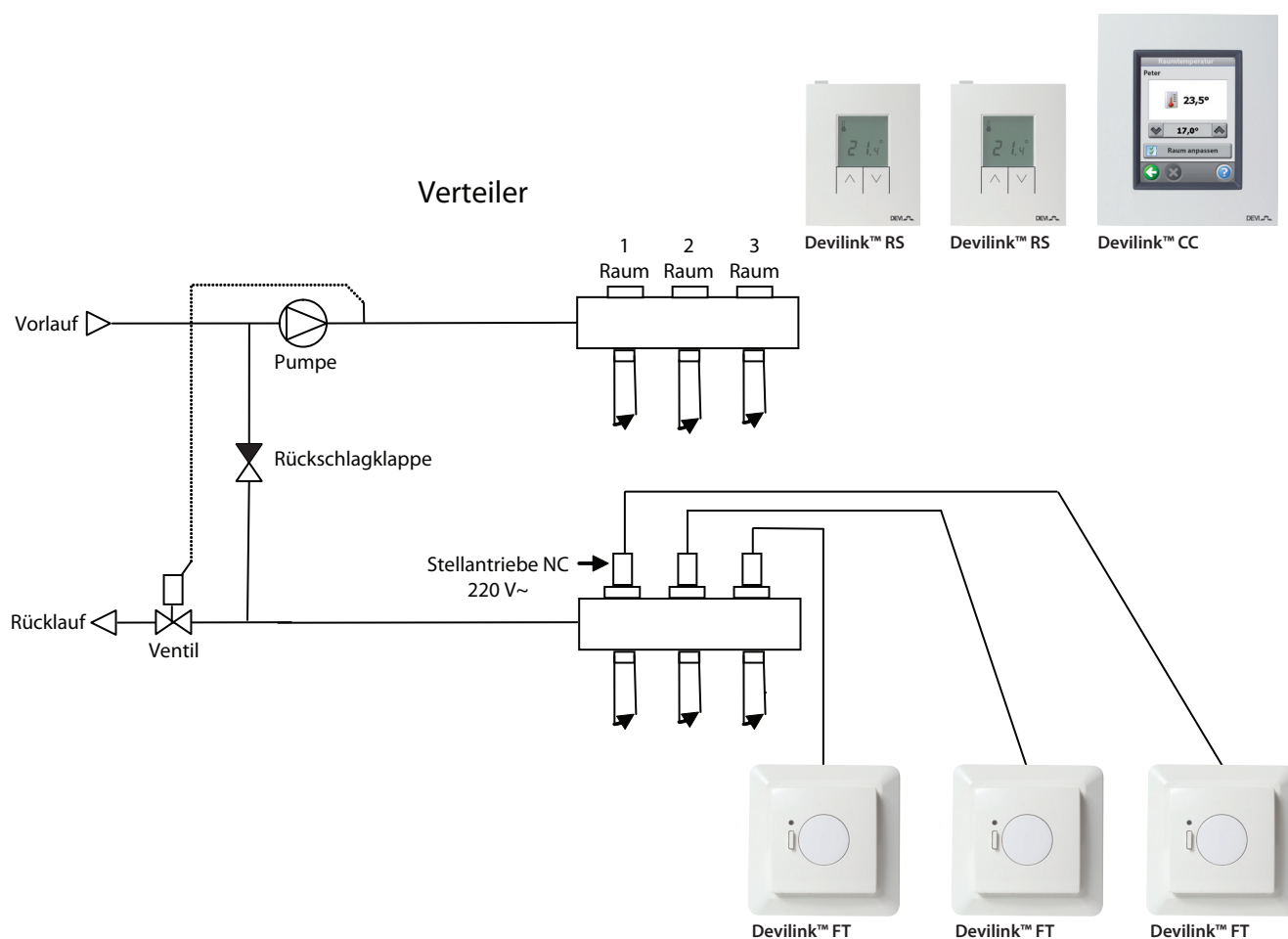
- Devilink FT Fußbodenthermostate können gesammelt in einem Brüstungskanal in unmittelbarer Nähe des Heizkreisventils oder alternativ in den individuellen Räumen platziert werden.\* Sie sollten mit dem 230 VNC Stellantrieb oberhalb des Rückschlagventils verbunden werden.
- FTs, die als Relais für den Stellantrieb fungieren, sollten nicht in der Nähe von Fußböden oder unter Rohren platziert werden, um Schäden durch ein undichtes Wassersystem zu vermeiden.
- Es ist wichtig, dass der Durchfluss der einzelnen Heizkreisläufe sichergestellt ist,

da ansonsten das wasserbasierte Heizsystem nicht effektiv bzw. gar nicht arbeiten würde.

- Die Installation sollte durch einen zertifizierten Elektroinstallateur durchgeführt werden.

\* Hinweis: Die Installation des Heizkreisverteilers in einem Metallschrank ist nicht möglich, da dies die Übertragung der Funksignale beeinträchtigt.

# Devilink™ – Setup für wasserbasierte Fußbodenheizung



## Das mitdenkende System

- **Devilink™** ist mit einem selbstlernenden System ausgestattet, das die notwendige Vorlaufzeit errechnet, um zu einem bestimmten Zeitpunkt die gewünschte Temperatur zu erhalten.
- Damit die adaptive Regelung optimal funktioniert, sollte die Einstellung der gewünschten Fußbodentemperatur nicht ständig geändert werden. Dies gilt auch für die automatische Bodentemperatur und witterungsgeführte Regler wie z.B. dem Danfoss ECL.
- Um Startschwierigkeiten zu vermeiden, kann die **Devilink™ CC** ohne die adaptive Regelung für individuelle Räume betrieben werden. In Fällen, in denen die Vorlauftemperatur ungenügend oder instabil ist, sollte vom Gebrauch der adaptiven Regelung abgesehen werden. Dies gilt auch für Anlagen ohne hydraulischen Abgleich.
- Wenn es wünschenswert ist, das Heizsystem zu betreiben während die Absenkttemperatur geändert wird, kann die adaptive Regelung deaktiviert werden.
- Die Vorlauftemperatur sollte auf einen konstanten Wert von z.B. 35 °C eingestellt werden. Fällt die Temperaturvorgabe niedriger aus, dauert es länger um den Fußboden aufzuheizen. Bitte beachten Sie die maximale Temperaturvorgabe für Holzfußböden.
- Bitte beachten Sie die Anordnung des drahtlosen Systems. Die Voraussetzungen für eine Funkverbindung zwischen allen Fußbodenthermostaten und der zentralen Bedieneinheit sollten gegeben sein.
- **Devilink™** öffnet die Ventile nicht, wenn kein Bedürfnis nach Wärme besteht wie z.B. im Sommer. Es ist ratsam die Temperatur während des Sommers zu variieren, so dass die Ventile für einige Minuten geöffnet sind, um die Funktionstüchtigkeit aufrecht zu erhalten.