

## FRIATECS ELASTOMER-DOPPEL SCHAFFT FLEXIBILITÄT ABWASSERDRUCKLEITUNG ENTLANG DES RHÖNEXPRESS BAHN-RADWEGS



Für spätere Revisionsarbeiten werden in den Schächten Zugänge mit Flanschen vorgesehen

### Das Projekt

Markt Wildflecken hat knapp 3000 Einwohner und drei Ortsteile. Er liegt am Naturschutzgebiet „Schwarze Berge“, etwa 30 km nördlich von Bad Kissingen, und ist Teil des länderübergreifenden UNESCO-Biosphären-Reservats Rhön.

Durch Wildflecken und die Nachbargemeinden Riedenberg, Bad Brückennau und Zeitlofs verläuft der mehr als 26 km lange Rhönexpress Bahn-Radweg „Vom Main zur Rhön“. Auf der gesamten Länge ist er für den Geh- und Radverkehr freigegeben. Angelegt wurde der Radweg auf der ehemaligen Bahntrasse von Wildflecken nach Zeitlofs.

Zeitgleich mit dem Bau des Radwegs verlegte man eine Abwasserdruckleitung für die beiden in die Jahre gekommenen Kläranlagen von Wildflecken und dem Ortsteil Oberbach. Die Leitung ist rund 2.500 m lang, besteht aus PE 100 d 355 SDR 17 und erlaubt einen maximalen Betriebsdruck von 10 bar.

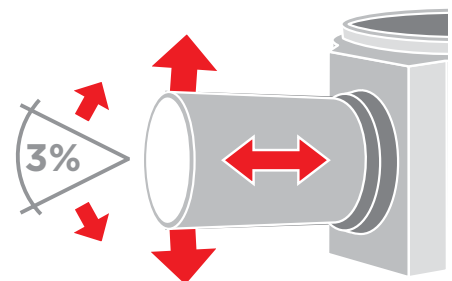
Langfristig plant der Markt Wildflecken den Bau einer neuen modernen Kläranlage. Der genaue Standort steht noch nicht fest.

### Die Lösung

Das Planungsbüro Robert Zehe setzte bei den Revisionschächten auf Flexibilität.

Sowohl vertikale als auch horizontale Bewegungen (Setzungen bzw. axiale Zugspannungen) der PE-Rohrleitungen sind dank des FRIAFIT-Schachtanschluss-Systems bestehend aus Abwasserschachtfutter ASF und Abwassereinschubmuffe AEM möglich.

Die FRIAFIT-Abwassereinschubmuffe (AEM) sorgt nach ihrer Montage durch ihre beiden elastomeren Dichterringe sowie dem wasserquellfähigen Dichtring für eine gelenkige Anbindung an den Schacht und erlaubt sichere Abwinkelungen von ca. 3° in beliebiger Richtung.



### Projekt:

Bauort:  
Bauherr:  
Bauunternehmen:  
FRIAFIT-Produkte:

### Rhönexpress Bahn-Radweg Wildflecken - Oberbach

Wildflecken  
Markt Wildflecken  
Zehe GmbH, Burkardroth-Premich  
Abwasserschachtfutter ASF d 355  
Abwassereinschubmuffe AEM d 355  
Muffe AM SDR 17 d 355  
ASA UNI Stützenschelle mit  
Abgangsstutzen SDR 17

