

**DIN 4060**

ICS 23.040.60; 23.040.80

Ersatz für  
DIN 4060:1998-02

**Rohrverbindungen von Abwasserkanälen und -leitungen mit  
Elastomerdichtungen –  
Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen, die  
Elastomerdichtungen enthalten**

Joints of sewer and drain pipes with elastomeric seals –  
Requirements and testing on joints with elastomeric seals

Joints par réseaux d'assainissement et branchements à garniture d'étanchéité en élastomère –  
Spécifications techniques et essais à joints avec garniture d'étanchéité en élastomère

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

# Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Anforderungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3.1 Allgemeines</b> .....	<b>4</b>
<b>3.2 Dichtheit - bei Prüfung mit Wasser</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.2 Abwinklung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.2.3 Scherlasteinwirkung</b> .....	<b>5</b>
<b>3.3 Montierbarkeit</b> .....	<b>5</b>
<b>3.4 Thermische Beanspruchung</b> .....	<b>6</b>
<b>3.5 Dichtheit - bei Prüfung mit Luft</b> .....	<b>6</b>
<b>3.5.1 Rohrverbindungen</b> .....	<b>6</b>
<b>3.5.2 Sanitär-Ausstattungsgegenstände</b> .....	<b>6</b>
<b>3.6 Wurzelfestigkeit</b> .....	<b>6</b>
<b>4 Prüfverfahren</b> .....	<b>6</b>
<b>4.1 Allgemeines</b> .....	<b>6</b>
<b>4.2 Prüfung der Dichtheit mit Wasser</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.1 Allgemeines</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.2 Abwinklung</b> .....	<b>7</b>
<b>4.2.3 Scherlasteinwirkung</b> .....	<b>7</b>
<b>4.3 Montierbarkeit</b> .....	<b>9</b>
<b>4.4 Thermische Beanspruchung</b> .....	<b>9</b>
<b>4.5 Prüfung der Dichtheit mit Luft</b> .....	<b>11</b>
<b>4.5.1 Rohrverbindungen</b> .....	<b>11</b>
<b>4.5.2 Sanitär-Ausstattungsgegenstände</b> .....	<b>11</b>
<b>5 Typprüfung</b> .....	<b>11</b>

## **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-09 AA „Allgemeine Anforderungen an Rohre, Rohrverbindungen etc. für Abwasserkanäle und -leitungen (CEN/TC 165/WG 1)“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Anforderungen und Prüfungen an Rohrverbindungen sind in europäischen, werkstoffbezogenen Systemnormen, Bauteilnormen und insbesondere in der DIN EN 476 enthalten. Allerdings sind die Prüfungen zurzeit noch nicht für alle Werkstoffkombinationen der Rohrsysteme und alle Verbindungsarten vollständig beschrieben. In der vorliegenden Norm sind, unter Berücksichtigung der Anforderungen europäischer Normen, Prüfungen und deren Durchführung detailliert beschrieben. Insofern stellt sie einen Leitfaden zur Durchführung von Prüfungen an Sonderfällen von Verbindungssystemen dar.

Die vorliegende Norm wird zurückgezogen, sobald alle in ihr enthaltenen Prüfungen in europäischen Normen festgelegt sind.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 4060:1998-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde auf Anschlussbauteile erweitert;
- b) neu aufgenommen wurden Dichtungen aus thermoplastischen Elastomeren nach DIN EN 681-2.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 4060-1: 1976-03

DIN 4060: 1988-12, 1998-02