

**DIN 4924**

ICS 71.100.80; 91.100.15; 93.025

Ersatz für  
DIN 4924:1998-08**Sande und Kiese für den Brunnenbau –  
Anforderungen und Prüfverfahren**Sands and gravels for well construction –  
Requirements and testingSables et graviers pour la construction de fontaine –  
Exigence et examination

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

# 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>  |
| 3.1 Korngrößenverteilung .....                                     | 4         |
| 3.2 Abschlämbbare Bestandteile .....                               | 5         |
| 3.3 Kornoberflächen .....                                          | 5         |
| 3.4 Chemische Zusammensetzung .....                                | 5         |
| 3.5 Organische Stoffe .....                                        | 6         |
| 3.6 Hygienische Eigenschaften .....                                | 6         |
| 3.7 Säurebeständigkeit .....                                       | 6         |
| <b>4 Prüfverfahren</b> .....                                       | <b>6</b>  |
| 4.1 Probenahme .....                                               | 6         |
| 4.2 Korngrößenverteilung .....                                     | 6         |
| 4.3 Massenanteil an abschlämbbaren Bestandteilen .....             | 8         |
| 4.4 Chemische Zusammensetzung .....                                | 8         |
| 4.5 Gehalt an organischen Stoffen .....                            | 8         |
| 4.6 Schüttdichte .....                                             | 8         |
| 4.7 Säurebeständigkeit .....                                       | 8         |
| <b>5 Prüfbericht</b> .....                                         | <b>8</b>  |
| <b>6 Kennzeichnung</b> .....                                       | <b>8</b>  |
| <b>7 Bezeichnung und Angaben auf dem Lieferschein</b> .....        | <b>8</b>  |
| <b>8 Handhabung, Verpackung, Lagerung und Transport</b> .....      | <b>9</b>  |
| <b>Anhang A (informativ) Anwendungshinweise</b> .....              | <b>10</b> |
| A.1 Zusammengehörige Korngruppen bei doppelter Kiesschüttung ..... | 10        |
| A.2 Hinweise zur Entwicklung und Regenerierung .....               | 10        |
| A.3 Empfehlung zu Rückstellproben .....                            | 10        |

## Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-04-11 AA „Brunnenbau“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN erarbeitet.

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 4924:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen an die Korngruppen den neuen praktischen Gegebenheiten angepasst;
- b) zu den festgelegten Anforderungen wird auf die aktuellen Prüfungen und Probenahmeverfahren verwiesen;
- c) Formulierungen angepasst;
- d) informativen Anhang mit Anwendungshinweisen aufgenommen;
- e) normative Verweisungen aktualisiert.

## Frühere Ausgaben

DIN 4924: 1955-06, 1972-02, 1998-08