

**DIN 21908**

ICS 01.100.99; 73.020

Ersatz für  
DIN 21908:1994-01**Bergmännisches Risswerk –  
Farben**Mine plans –  
ColoursPlans de mines –  
Couleurs

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

|                                            | Seite |
|--------------------------------------------|-------|
| Vorwort . . . . .                          | 3     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .              | 4     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .         | 4     |
| 3 Begriffe . . . . .                       | 4     |
| 4 Farbzeichen . . . . .                    | 5     |
| 4.1 TSD . . . . .                          | 5     |
| 4.2 sRGB . . . . .                         | 6     |
| 5 Farbauswahl . . . . .                    | 6     |
| 5.1 Allgemeines . . . . .                  | 6     |
| 5.2 Grundfarben und Aufhellungen . . . . . | 6     |
| 5.3 Sonderfarben . . . . .                 | 10    |
| Stichwortverzeichnis . . . . .             | 11    |
| Verzeichnis der Kurzformen . . . . .       | 12    |
| Literaturhinweise . . . . .                | 13    |

Tabellen

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Tabelle 1 — Grundfarben und Aufhellungen . . . . . | 7  |
| Tabelle 2 — Sonderfarben . . . . .                 | 10 |

## Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-03-05 AA „Markscheidewesen“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN 21908:1994-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) zu den bisherigen TSD-Werten wurden die sRGB-Werte im Rahmen eines Ringversuchs durch FABERG empirisch ermittelt und in dieses Dokument eingearbeitet;
- b) die bisherigen Unterabschnitte 4.1 Grundfarben und 4.2 Aufhellungen der Grundfarben wurden zusammengefasst;
- c) der ehemalige Abschnitt 3 (jetzt Abschnitt 4) wurde um Definitionen zu sRGB erweitert;
- d) der Begriff Bunttonzahl wurde in Unterabschnitt 3.3 eingeführt;
- e) die Farben Oliv und Bleigrau entfallen;
- f) die Farben Signalgelb, Signalrot, Signalblau und Signalgrün wurden als Sonderfarben im Unterabschnitt 5.3 neu aufgenommen;
- g) Norm redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN BERG 1900 bis 1940: 1936-03, 1939-12

DIN 21900: 1951-08

DIN 21908: 1986-08, 1994-01

## 1 Anwendungsbereich

Die Festlegungen in diesem Dokument gelten für die Herstellung und Ausgestaltung des Bergmännischen Risswerks. Dieses Dokument enthält die erforderlichen Farben, die aus Gründen der Unterscheidbarkeit, der besseren Heraushebung oder wenn eine bunte Darstellung vorgeschrieben ist, anzuwenden sind. Sind Farben für die Darstellung von Gegenständen oder Gegebenheiten in Normen bereits festgelegt, so sind diese Farben auch im Bergmännischen Risswerk hierfür anzuwenden. Sind Verwechslungen nicht auszuschließen, so sind zu den bereits festgelegten Farben geeignete Sonderzeichen festzulegen.

## 2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente werden im Text in solcher Weise in Bezug genommen, dass einige Teile davon oder ihr gesamter Inhalt Anforderungen des vorliegenden Dokuments darstellen. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 6164-1, *DIN-Farbenkarte — System der DIN-Farbenkarte für den 2°-Normalbeobachter*

ISO 3864-4:2011, *Graphical symbols — Safety colours and safety signs — Part 4: Colorimetric and photometric properties of safety sign materials*

## 3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

DIN und DKE stellen terminologische Datenbanken für die Verwendung in der Normung unter den folgenden Adressen bereit:

— DIN-TERMinologieportal: verfügbar unter <https://www.din.de/go/din-term/>

— DKE-IEV: verfügbar unter <http://www.dke.de/DKE-IEV>

### 3.1

#### **Buntheit**

Verschiedenheit einer Farbe vom gleichhellen Unbunt

[QUELLE: DIN 5033-1:2017-10, 3.24, modifiziert — Anmerkungen zum Begriff wurden entfernt.]

### 3.2

#### **Buntton**

Art der Buntheit einer Farbe

Anmerkung 1 zum Begriff: Er wird im täglichen Leben mit Wörtern wie rot, grün, blau, violett usw. bezeichnet.

[QUELLE: DIN 5033-1:2017-10, 3.23, modifiziert — Anmerkung 2 bis Anmerkung 5 zum Begriff wurden entfernt.]

### 3.3

#### **Bunttonzahl**

*T*

Maß für Bunttöne

Anmerkung 1 zum Begriff: Die Bunttonzahl ist eine 24-teilige Zahlenfolge, beginnend bei 1 = gelb und über rot, violett, blau und grün wieder bei gelb endend.