

# E DIN ISO 5058-1:2021-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-12-11

**Biotechnologie - Genom-Editierung - Teil 1: Terminologie (ISO/DIS 5058-1:2020); Text  
Deutsch und Englisch**

**Biotechnology - Genome Editing - Part 1: Terminology (ISO/DIS 5058-1:2020); Text in  
German and English**

---

## Inhalt

Seite

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Nationales Vorwort .....                 | 3  |
| Vorwort .....                            | 4  |
| Einleitung .....                         | 5  |
| 1 Anwendungsbereich.....                 | 7  |
| 2 Normative Verweisungen .....           | 7  |
| 3 Begriffe .....                         | 7  |
| 3.1 Konzepte der Genom-Editierung.....   | 7  |
| 3.2 Genom-Editierungswerkzeuge .....     | 8  |
| 3.2.1 Allgemeines .....                  | 8  |
| 3.2.2 CRISPR-spezifisch.....             | 8  |
| 3.2.3 Meganuklease-spezifisch .....      | 10 |
| 3.2.4 MegaTAL-spezifisch .....           | 10 |
| 3.2.5 TALEN-spezifisch .....             | 11 |
| 3.2.6 ZFN-spezifisch.....                | 11 |
| 3.3 Ergebnisse der Genom-Editierung..... | 12 |
| 4 Symbole und Abkürzungen .....          | 14 |
| Anhang A (informativ) Glossar .....      | 15 |
| Literaturhinweise .....                  | 18 |

## Tabellen

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabelle A.1 — Glossar von Begriffen in alphabetischer Reihenfolge ..... | 15 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|