

# DIN ISO 5058-1:2022-11 (D)

## Biotechnologie - Genom-Editierung - Teil 1: Terminologie (ISO 5058-1:2021 + Amd.1:2022)

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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 .....	9
3.2.1 Allgemeines .....	9
3.2.2 CRISPR-spezifisch.....	9
3.2.3 Meganuklease-spezifisch .....	11
3.2.4 MegaTAL-spezifisch .....	12
3.2.5 TALEN-spezifisch .....	12
3.2.6 ZFN-spezifisch.....	12
3.3 Ergebnisse der Genom-Editierung.....	13
4 Symbole und Abkürzungen .....	15
Literaturhinweise .....	16
Stichwortverzeichnis .....	17
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Beispiele für Genom-Editierungstechnologien/-werkzeuge.....	8