

# DIN EN ISO 439:2020-06 (D)

## Stahl und Eisen - Bestimmung des Gesamtsiliziumgehaltes - Gravimetrisches Verfahren (ISO 439:2020); Deutsche Fassung EN ISO 439:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Reagenzien .....	5
6 Geräte.....	6
7 Probenahme.....	6
8 Durchführung .....	6
8.1 Prüfmengen.....	6
8.2 Blindwertprüfung .....	7
8.3 Bestimmung.....	7
8.3.1 Angriff der Prüfmenge durch Säure und Bildung von hydratisiertem Siliziumdioxid .....	7
8.3.2 Filtration und Waschen.....	7
8.3.3 Wiederfindungsrate von Siliziumverbindungen im Filtrat .....	8
8.3.4 Ausglühen, Verflüchtigung von Siliziumdioxid und Wägen.....	8
9 Auswertung.....	8
9.1 Berechnungsverfahren.....	8
9.2 Präzision .....	9
10 Prüfbericht .....	10
Anhang A (informativ) Zusätzliche Information zum internationalen Ringversuch.....	11
Anhang B (informativ) Graphische Darstellung der Präzisionsdaten .....	14
Literaturhinweise .....	15