

E DIN EN ISO 6369:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-08

Eisbereiter für die gewerbliche Anwendung - Klassifizierung, Anforderungen und Testbedingungen (ISO/DIS 6369:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 6369:2022

Ice makers for commercial use - Classification, requirements and test conditions (ISO/DIS 6369:2022); German and English version prEN ISO 6369:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
3.1 Gerätetypen.....	8
3.2 Art des Eises	9
3.3 Art der Herstellung.....	9
4 Messung von Energieverbrauch, Wasserverbrauch und Eisproduktionskapazität	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Prüfraum	10
4.2.1 Umgebungstemperatur	11
4.2.2 Wasserversorgung	12
4.3 Platzierung des Geräts im Prüfraum.....	12
4.4 Stromversorgung.....	12
4.5 Einrichten und Betrieb des Eisbereiters.....	12
4.5.1 Einrichten des Eisbereiters.....	12
4.5.2 Betrieb des Eisbereiters.....	12
4.6 Messunsicherheit und Messgeräte	13
4.7 Messverfahren.....	13
4.7.1 Zeitgleich durchgeführte Prüfungen.....	13
4.7.2 Stabilisierung.....	13
4.7.3 Probenahme von Eis.....	13
4.8 Aufzeichnung	14
4.8.1 Allgemeines	14
4.8.2 Prüfung der Eisproduktionskapazität.....	14
4.8.3 Prüfung des Wasserverbrauchs.....	14
4.8.4 Prüfung der Energieaufnahme.....	14
4.9 Berechnung	14
4.9.1 Eisproduktionskapazität	14
4.9.2 Im Verflüssiger verwendetes Kühlwasser.....	15
4.9.3 Für die Eisherstellung verwendetes Trinkwasser.....	15
4.9.4 Energieaufnahme	15
5 Messung der Eisqualität mit dem Verfahren der Kalorimetrie.....	15
5.1 Technische Ausstattung	15
5.2 Verfahren zur Bestimmung der Kalorimeter-Konstante	16
5.3 Verfahren zur Bestimmung der Nettokühlwirkung von gewonnenem Eis.....	16
6 Festzuhaltende Angaben.....	20

Bilder

Bild 1 — Temperaturmesspunkt im Prüfraum und Positionierung des Gehäuses	11
---	-----------

Tabellen

Tabelle 1 — Kalorimeter-Konstante.....	17
Tabelle 2 — Nettokühlwirkung der Eisprobe.....	18
Tabelle 3 — Vorlage für die anzugebenden Informationen.....	20