

DIN ISO 3402



ICS 65.160

Einsprüche bis 2023-06-28
Vorgesehen als Ersatz für
DIN ISO 3402:2000-12

Entwurf

**Tabak und Tabakerzeugnisse –
Klima für das Konditionieren und Untersuchen (ISO 3402:2023);
Text Deutsch und Englisch**

Tobacco and tobacco products –
Atmosphere for conditioning and testing (ISO 3402:2023);
Text in German and English

Tabac et produits du tabac –
Atmosphère de conditionnement et d'essai (ISO 3402:2023);
Texte en allemand et anglais

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-04-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nal@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL)

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anforderungen an das Klima	8
4.1 Konditionierungsklima	8
4.2 Prüfklima	8
5 Konditionierverfahren	9
5.1 Dauer des Konditionierens	9
5.2 Überprüfung des Gleichgewichtszustandes	9

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 3402:2023, die vom Technischen Komitee ISO/TC 126 „Tobacco and tobacco products“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 057-04-01 AA „Tabak und Tabakerzeugnisse“ im DIN-Normenausschuss Lebensmittel und landwirtschaftliche Produkte (NAL).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3402:2000-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Anwendungsbereich wurde redaktionell überarbeitet;
- b) der verpflichtende Abschnitt über die normativen Verweisungen (Abschnitt 2) wurde hinzugefügt;
- c) die Begriffe und Definitionen wurden mit ISO 4387 harmonisiert, und diese Begriffe wurden im gesamten Dokument einheitlich verwendet;
- d) die Überschrift „Anforderungen an das Klima“ (siehe Abschnitt 4) wurde für das Konditionierungsklima und das Prüfklima (neu nummeriert mit 4.1 bzw. 4.2) erstellt; der Text in diesen Unterabschnitten wurde durch redaktionelle Überarbeitung eindeutig und einheitlich gestaltet, und Verweisungen auf zurückgezogene Normen wurden gestrichen;
- e) die Dauer des Konditionierens wurde aus Gründen der Eindeutigkeit überarbeitet; der Text, der die langfristige Aufbewahrung beschreibt, wurde gestrichen, weil dieses Dokument nicht für die Aufbewahrung von Tabakerzeugnissen gilt;
- f) die Verweisungen in den Literaturhinweisen wurden gestrichen; sie unterstützten dieses Dokument nicht, oder galten für Normen, die zurückgezogen wurden.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsinstitute (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Normungsthemen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Die Verfahren, die bei der Entwicklung dieses Dokuments angewendet wurden und die für die weitere Pflege vorgesehen sind, werden in den ISO/IEC-Directives, Teil 1 beschrieben. Es sollten insbesondere die unterschiedlichen Annahmekriterien für die verschiedenen ISO-Dokumentenarten beachtet werden. Dieses Dokument wurde in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Directives, Teil 2 erarbeitet (siehe www.iso.org/directives).

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren. Details zu allen während der Entwicklung des Dokuments identifizierten Patentrechten finden sich in der Einleitung und/oder in der ISO-Liste der erhaltenen Patenterklärungen (siehe www.iso.org/patents).

Jeder in diesem Dokument verwendete Handelsname dient nur zur Unterrichtung der Anwender und bedeutet keine Anerkennung.

Für eine Erläuterung des freiwilligen Charakters von Normen, der Bedeutung ISO-spezifischer Begriffe und Ausdrücke in Bezug auf Konformitätsbewertungen sowie Informationen darüber, wie ISO die Grundsätze der Welthandelsorganisation (WTO, en: World Trade Organization) hinsichtlich technischer Handelshemmnisse (TBT, en: Technical Barriers to Trade) berücksichtigt, siehe www.iso.org/iso/foreword.html.

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 126, *Tobacco and tobacco products*, erarbeitet.

Diese fünfte Ausgabe ersetzt die vierte Ausgabe (ISO 3402:1999), die technisch überarbeitet wurde.

Die wesentlichen Änderungen sind folgende:

- der Anwendungsbereich wurde redaktionell überarbeitet;
- der verpflichtende Abschnitt mit normativen Verweisungen (Abschnitt 2) wurde hinzugefügt;
- die Begriffe wurden mit ISO 4387 harmonisiert, und diese Begriffe wurden in dem gesamten Dokument einheitlich verwendet;
- die Überschrift „Anforderungen an das Klima“ (siehe Abschnitt 4) wurde für das Konditionierungsklima und das Prüfklima (neu nummeriert mit 4.1 bzw. 4.2) erstellt; der Text in diesen Unterabschnitten wurde durch redaktionelle Überarbeitung eindeutig und einheitlich gestaltet, und Verweisungen auf zurückgezogene Normen wurden gestrichen;
- die Dauer des Konditionierens wurde aus Gründen der Eindeutigkeit überarbeitet; der Text, der die langfristige Aufbewahrung beschreibt, wurde gestrichen, weil dieses Dokument nicht für die Aufbewahrung von Tabakerzeugnissen gilt;
- die Verweisungen in den Literaturhinweisen wurden gestrichen; sie unterstützten dieses Dokument nicht, oder galten für Normen, die zurückgezogen wurden.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Auflistung dieser Institute ist unter www.iso.org/members.html zu finden.

Einleitung

Die Ergebnisse bestimmter Untersuchungen an Tabak, Tabakerzeugnissen und bestimmten Materialien, die bei der Herstellung von Tabakerzeugnissen verwendet werden, werden von Umgebungsbedingungen wie Temperatur und Luftfeuchte beeinflusst. Aus diesem Grund ist die Normung der Umgebungsbedingungen erforderlich, um vergleichbare Ergebnisse für diese Untersuchungen sicherzustellen.