

DIN IEC/TR 61858-3



ICS 29.080.30

**Elektrische Isoliersysteme –
Thermische Bewertung von Veränderungen an einem erprobten
elektrischen Isoliersystem (EIS) –
Teil 3: Erläuterung von elektrischen Isolierstoffen (EIM) und
Hilfsmaterialien
(IEC TR 61858-3:2020)**

Electrical insulation systems –
Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) –
Part 3: Clarification of electrical insulating materials (EIMs) and auxiliary materials
(IEC TR 61858-3:2020)

Gesamtumfang 9 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Allgemeine Informationen.....	6
4.1 Zweck der Bewertung.....	6
4.2 Bewertungskategorien.....	6
5 Bewertungsverfahren.....	7
5.1 Verfahren G – Prüfung allgemeiner identischer Stoffe.....	7
5.2 Verfahren A – ohne Prüfung.....	7
5.3 Verfahren B – chemische Kompatibilitätsprüfung.....	7
5.4 Verfahren C – Norm-Einzelpunkt-Wärmealterungsprüfung.....	7
5.5 Verfahren D – vollständige Wärmealterung.....	7
6 EIS-Bewertung.....	7
Literaturhinweise.....	9

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Entwurf: E DIN IEC/TR 61858-3 (DIN SPEC 41858-3):2018-10.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium DKE/K 183 „Bewertung und Qualifizierung von elektrischen Isolierstoffen und Isoliersystemen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

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

Technische Reporte sind nicht Bestandteil des Deutschen Normenwerks.

Für den Fall einer undatierten Verweisung im Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Der Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ergibt sich, soweit ein Zusammenhang besteht, grundsätzlich über die Nummer der entsprechenden IEC-Publikation. Beispiel: IEC 60068 ist als EN 60068 als Europäische Norm durch CENELEC übernommen und als DIN EN 60068 ins Deutsche Normenwerk aufgenommen.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom IEC/TC 112 „Evaluation and qualification of electrical insulating materials and systems“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieses Dokuments bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu diesem Dokument angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees das Dokument

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. IEC ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.