

Schutzraumüberprüfung

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



Service	Schutzraumüberprüfung von bestehenden Blitzschutzsystem gemäß lokalen & international Standards*
Art.-Nr.	E17305
Beschreibung	Mithilfe des Blitzkugelverfahrens wird entsprechend der gewählten Schutzklasse des Blitzschutzsystems die Schutzraumüberprüfung durchgeführt. Hierfür wird ein 3D Modell des vorhandenen Blitzschutzsystems benötigt. Dies kann entweder vom Kunden gestellt oder von DEHN mit 3D Laserscanner oder einer Vor-Ort Begutachtung aufgenommen werden (kostenpflichtige Zusatzleistungen – nicht im vorliegenden Service inbegriffen). Sollte ein kostenpflichtiger DEHN Engineering Service hierfür ausgewählt werden, wird ein Punktwolke-Modell (aus 3D-Laserscanning) oder CAD-Modell (aus Vor-Ort Begehung) erstellt und die Überprüfung des Schutzraumes durchgeführt. Eine textliche Beschreibung der Vor-Ort Situation mit Erläuterungen, Bilddokumentation und schriftlichen Anmerkungen wird am Ende zur Verfügung gestellt.
Normengrundlage*	IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl) NFPA 780 2023 – Installation of Lightning protection systems (US) SN 414113:2015-10 – Foundation earthing (CH) SN 414022:2024-02 – Lightning Protection systems (CH) Anmerkung: Sofern nicht anders durch den Kunden spezifiziert, erfolgt die Ausführung des Services auf Grundlage international geltender Normen (z.B. IEC) in der jeweils gültigen Fassung zum Zeitpunkt der Leistungserbringung. Im Datenblatt aufgeführte nationale Normen stellen eine Auswahl grundsätzlich unterstützter bzw. projektbezogen anwendbarer Regelwerke dar und dienen der Orientierung. Die Anwendung weiterer, nicht aufgeführter Normen bedarf einer vorherigen Abstimmung und technischen Prüfung. Abweichende Anforderungen sind vor Auftragserteilung festzulegen. Länderspezifische oder regionale Adaptionen der IEC 62305 sind im Anhand zu finden.
Umfang	○ Bericht über Vor-Ort Situation mit Erläuterungen, Bilddokumentation und Anmerkungen ○ 3D Modell (ausgeführt als Punktwolke oder CAD-Modell) mit vorhandenem äußeren Blitzschutzsystem und dem ermittelten Schutzraum Bericht und Zeichnungen werden als .pdf Dokument in elektronischer Form geliefert. Andere Formate auf Anfrage.
Voraussetzungen	Zur Ausführung wird eine der folgenden Voraussetzung benötigt ○ Aktuelles 3D-Modell mit vorhandenem Blitzschutzsystem vom Kunden (.dwg, .skp, .dgn, .stp, .ifc / 3D-Scandatei .lrm, .lfd, Navisworks-Modell) ○ 2D- oder 3D-Zeichnungen des bestehenden Blitzschutzsystems ○ Aufnahme des vorhandenen Blitzschutzsystem durch DEHN per Laserscanning oder Vor-Ort Begutachtung mit anschließender Zeichnungserstellung (kostenpflichtige Zusatzleistung)
Optionale Zusatzleistungen	3D-Laserscanning (Art. Nr. E17104) zur Erstellung des 3D Modells. Vor-Ort Bestandsaufnahme und Projektbesprechung (Art. Nr. E17101) zur Erstellung des CAD-Modells. Blitzschutzkonzept (Art. Nr. E17302).

Schutzraumüberprüfung

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



Länderspezifische oder regionale Adaptionen zur IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl)

DACH

DE (Germany): **DIN EN IEC 62305 (VDE 0185-305):2026-02**

AT (Austria): **OVE EN IEC 62305:2026**

CH (Switzerland): **SN EN IEC 62305:2024** (national guideline: SN 414022:2024)

EMEA

UK: **BS EN IEC 62305:2024**

FR (France): **NF EN IEC 62305:2024** (additional national guideline for Part 2: INERIS / Alain ROUSSEAU)

IT (Italy): **CEI EN IEC 62305:2025-03** (additional national guideline: for Part 3 – Guida CEI 81-29, Ed.3)

ES (Spain): **UNE EN IEC 62305:2024** (additional national guideline: CTE DB DUA 8:2026)

NL (Netherlands): **NEN EN IEC 62305:2024** (national guideline: for Part 3 – NPR1014:2009, Part 4 – NPR8110:2024)

BE (Belgium): **NBN EN IEC 62305:2024** (national guideline: ANPI T023, T032, T027, T026, T024, T025)

SE (Sweden): **SS EN IEC 62305:2024**

NO (Norway): **NEK EN IEC 62305:2024** (national guideline: NEK 320:2025)

FI (Finland): **SFS EN IEC 62305:2024**

DK (Denmark): **DS/EN IEC 62305:2024**

PL (Poland): **PN-EN IEC 62305:2025-09**

CZ (Czech Republic): **ČSN EN IEC 62305:2025**

SK (Slovakia): **STN EN IEC 62305:2025**

HU (Hungary): **MSZ EN IEC 62305:2025**

RO (Romania): **SR EN IEC 62305**

BG (Bulgaria): **BDS EN IEC 62305**

GR (Greece): **EVOT EN IEC 62305:2024**

HR (Croatia): **HRN EN IEC 62305:2024**

AE (United Arab Emirates): **BS EN 62305:2024**

SA (Saudi Arabia): **SASO IEC 62305**

ZA (South Africa): **SANS EN IEC 62305:2025**

APAC

SG (Singapore): **SS 555:2018**

MY (Malaysia): **MS IEC 62305**

IN (India): **IS/IEC 62305:2024**

CN (China): **GB/T 21714-2026**

JP (Japan): **JIS Z 9290**

KR (South Korea): **KS C IEC 62305:2022**

TH (Thailand): **TISI 1586-2555 for Part 2**

VN: **TCVN IEC 62305:2013**

AU&NZ (Australia & New Zealand): **AS/NZS 1768:2007**

ID (Indonesia): **SNI IEC 62305**

PH (Philippines): **PNS IEC 62305**

AMERICAS

US: **NFPA 780: 2023 / UL 96A:2023**

CA (Canada): **CSA B72:2020**

BR (Brazil): **ABNT NBR 5419:2025**

MX (Mexico): **NMX-J-549-ANVE:2005**

CO (Colombia): **NTC 4552**