

Blitzschutzkonzept

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



Service	Blitzschutzkonzept inkl. Stückliste & Zeichnungen nach lokalen & internationalen Standards*
Art. Nr.	E17302
Beschreibung	Ein Blitzschutzkonzept zeigt alle Anordnungen der Blitzschutzkomponenten, aus denen das äußere Blitzschutzsystem und die Erdung eines Objekts/einer Anlage besteht. Das System wird gemäß den Anforderungen der geltenden Normen* und der entsprechenden Blitzschutzklasse ausgelegt. Die Blitzschutzklasse, wenn nicht bekannt, kann mit Hilfe einer Risikobewertung für Blitzschutz (kostenpflichtiger Zusatzservice) ermittelt werden. Um die genaue Position und Anzahl an Fangeinrichtungen zu ermitteln, wird das Blitzkugelvorgehen angewendet. Die projektspezifischen Faktoren werden bei der Planungsumsetzung ebenfalls berücksichtigt und in Zeichnungen festgehalten. Des Weiteren wird der Trennungsabstand (falls vorhanden) ermittelt und eine Stückliste erstellt. Anmerkung: Sollte laut Angebot nur eine <u>Trennungsabstandsberechnung</u> ausgewiesen sein, so wird nur die Ermittlung der Trennungsabstände anhand eines vorgegebenen Blitzschutzsystems durchgeführt. Die Funktionalität des Blitzschutzsystems wird unsererseits nicht überprüft. Anmerkung: Sollte laut Angebot eine <u>Budgetplanung</u> ausgewiesen sein, so gilt abweichend zur gesamten Leistungsbeschreibung, dass nur eine grobe Planungserstellung im Rahmen einer Budgetermittlung erfolgt. Des Weiteren wird eine kurze Beschreibung des angedachten Blitzschutzsystems sowie der Budgetpreis für die Blitzschutzplanung zur Verfügung gestellt. Zeichnungen oder eine Stückliste sind nicht enthalten.
Normengrundlage*	IEC 62305 Edition 3.0:2024 – Protection against Lightning (Intl) IEC 62561 Part 1-8:2012-02 – Lightning protection system components (Intl) DIN EN IEC 62561 Part 1-8:2012-02 – Lightning protection system components (GER) SANS 62561 Part 1-8:2012-02 – Lightning protection system components (ZA) NFPA 780 2023 – Installation of Lightning protection systems (US) UL 96 2023 – Safety for Standard Lightning Protection Components (US) 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.

Blitzschutzkonzept

DEHN Services – Engineering Service Datasheet



Umfang	Unter Berücksichtigung der Normen, kundenspezifischer Komponenten und zusätzlicher Empfehlungen umfasst der Bericht: ○ 3D-Konstruktion des äußeren Blitzschutzsystems entsprechend der gewählten oder ermittelten Blitzschutzklasse ○ CAD-Zeichnungen der Blitzschutzanlage, Erdung und die Detailzeichnungen der verwendeten Blitzschutzkomponenten ○ Beschreibung der Blitzschutzlösungen und Hinweise zu den Rahmenbedingungen, die bei der praktischen Umsetzung der Planung zu berücksichtigen sind ○ Stückliste (BOM) Alle erstellten Dokumente und Zeichnungen werden in elektronischer Form als .pdf Dokument zur Verfügung gestellt. Andere Formate auf Anfrage.
Voraussetzungen	○ Angabe der Blitzschutzklasse (ermittelt aus der Risikoanalyse oder anhand anderer Vorgaben) ○ Geografische Lage des Projekts ○ Bereitstellung von Zeichnungen des zu schützenden Gebäudes/ der zu schützende Anlage (2D: .dxf, .dwg, .pdf; 3D: .dwg, .ifc, .nwd)
Optionale Zusatzleistungen	Vor-Ort Bestandsaufnahme und Projektbesprechung (Art. Nr. E17101) um die Einzelheiten des Projekts festzulegen. Risikobewertung für Blitzschutz (Art. Nr. E17201) um erforderlichen Maßnahmen zu bestimmen. 3D Modellierung (Art. Nr. E17301) für ein detailreiches 3D Modell Vor-Ort Abnahme Blitzschutz und Projektabschlussgespräch (Art. Nr. E17105). Überspannungsschutzkonzept (Art. Nr. E17304).

Blitzschutzkonzept

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**