

Checkliste für die Erstellung von Erdung und Blitzschutz

für Objekt _____

1.1 Welches Fundament wird verbaut?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Streifenfundament | <input type="checkbox"/> Einzelfundament |
| <input type="checkbox"/> Fundamentplatte | <input type="checkbox"/> _____ |

1.2 Ausführung mit Bewehrung?

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein |
| <input type="checkbox"/> Teilbereiche: _____ | |

1.3 Wird das Fundament isoliert?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Keine Isolierung | <input type="checkbox"/> Bitumen |
| <input type="checkbox"/> Perimeterdämmung: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Isolierte Wanne: _____ | |
| <input type="checkbox"/> Noppenfolien | <input type="checkbox"/> Poläthylenfolien |
| <input type="checkbox"/> PE-Folie | <input type="checkbox"/> Schotterdämmung |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

1.4 Verwendete Betongüte, bzw. Betonart (nur X0, XC1 und XC2 für Fundamenterdung geeignet)

1.5 Sind Dehnungsfugen vorgesehen?

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ja (Plan mit eigezeichneten Fugen erforderlich) | <input type="checkbox"/> Nein |
|--|-------------------------------|

1.6 Werden abgesehen von Auslässen für Blitzschutz-Erder zusätzliche Anschlussfahnen/Erdungsfestpunkte benötigt (Aufzüge, Potentialausgleichsschienen, ...)?

- | | |
|---|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ja (Information erforderlich: Wo und wie viele?) | <input type="checkbox"/> Nein |
|---|-------------------------------|

2.1 Angedachte Ausführung der Blitzschutz-Ableiter

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Aufputz | <input type="checkbox"/> Unterputz in Ziegelmauer |
| <input type="checkbox"/> Unter Wärmedämmung | <input type="checkbox"/> In Bewehrung eingelegt |
| <input type="checkbox"/> Hinter Vorhangfassade (Informationen über Materialart und -dicke, bzw. Verbindungsart wichtig!) | <input type="checkbox"/> Konstruktion als Ableiter (Informationen über Materialart und -dicke, bzw. Verbindungsart wichtig!) |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

2.2 Ausführung der Gebäude-Außenmauern

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ziegelmauer | <input type="checkbox"/> Beton |
| <input type="checkbox"/> Glaskonstruktion | <input type="checkbox"/> Vorhangfassade |
| <input type="checkbox"/> Paneele: _____ | |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

2.3 Ziehen sich die Gebäude-Außenmauern vom Erdgeschoß bis Dach durch?

- | | |
|-----------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein (Sämtliche Geschoßpläne mit Infos über die Außenmauern erforderlich) |
|-----------------------------|---|

3.1 Welche Dachdeckung ist vorgesehen?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Ziegel | <input type="checkbox"/> Biberschwanz |
| <input type="checkbox"/> Blechfalz | <input type="checkbox"/> Prefa |
| <input type="checkbox"/> Trapezblech | <input type="checkbox"/> Sandwichpanel |
| <input type="checkbox"/> Welleternit | <input type="checkbox"/> Eternit Schindel Einfach |
| <input type="checkbox"/> Eternit Schindel Doppeldeckung | <input type="checkbox"/> Eternit Schindel Einfach |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

3.2 Dachform

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Satteldach | <input type="checkbox"/> Walmdach |
| <input type="checkbox"/> Pultdach | <input type="checkbox"/> Flachdach |
| <input type="checkbox"/> Mansarddach | <input type="checkbox"/> Schleppdach |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

3.3 Geplante Dachaufbauten

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Kamine | <input type="checkbox"/> Lüftungsanlage |
| <input type="checkbox"/> Klima-Außengeräte | <input type="checkbox"/> Empfangseinrichtungen (SAT, Antenne, ...) |
| <input type="checkbox"/> Photovoltaik-/Solaranlage | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> _____ | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> _____ | |

3.4 Kann mindestens 1m von unter 3.3 genannten Punkten zu allen in die Blitzschutzanlage eingebundenen Metallteile eingehalten werden?

- | | |
|-----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Ja | <input type="checkbox"/> Nein (Klärung bei Planung zwischen betroffenem Gewerk und Blitzschutz-Errichter unbedingt erforderlich!) |
|-----------------------------|--|

HINWEISE:

Die Checkliste muss der ausführenden Firma der Fundamenterdung unbedingt vor Beginn der Bauleistungen zur Verfügung gestellt werden. Eine normgerechte Ausführung ist sonst unter Umständen nicht mehr möglich.

Auch wenn die Erdung, bzw. die Blitzschutz-Ableitungen nicht von der Firma Blitzschutzsysteme Walter Heilmeier GmbH durchgeführt werden, empfehlen wir gemäß den aktuellen Normen speziell auf folgende Punkte zu achten:

- Beton für Fundamenterdung geeignet, bzw. ansonsten Potentialsteuerung vorhanden?
- Verwendete Materialien außerhalb von Beton, bzw. bei Übergängen Rostbeständig?
- Ausreichende und verständliche Fotodokumentation der Erdung (Auslässe, Verbindungen, ...)

Ausgefüllt von

Datum, Unterschrift