

KURZANTWORT

Ein Potentialausgleichspunkt markiert eine Anschlussstelle fuer PA oder Erdung. Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Verantwortlichkeit und fachliche Pruefung muessen klar dokumentiert werden.

- Bad, Technik, PV und Antenne haben unterschiedliche PA-Kontexte.
- Symbol und realer Leiterquerschnitt sind getrennte Angaben.
- PA-Dokumentation gehoert zur technischen Uebergabe.

Einzelnes Planzeichen · druckbare Referenz · Einzel-PDF mit Wasserzeichen

Kerntabelle

1 Zeilen - 6 Spalten

| Planzeichen / Objekt     | Bedeutung im Grundriss              | Typischer Raumbezug       | Zu dokumentieren                                | Uebergabehinweis | Grenze           |
|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Potentialausgleichspunkt | Anschlussstelle fuer PA oder Erdung | Bad, Technik, PV, Antenne | Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Verantwortlichkeit | PA-Dokumentation | fachlich pruefen |

Typische Einsatzbereiche

4 Zeilen - 6 Spalten

| Bereich               | Bedeutung                                                          | Position                                                | Dokumentieren                                                | Abstimmung                             | Grenze                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Bad / Feuchtraum      | PA-Bezug fuer Badplanung und leitfaehige Teile                     | Bad, Dusche, Wanne, Waschtisch, Installationswand       | Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Raumbezug, Verantwortlichkeit   | Bad Elektro Symbole                    | Schutzbereich pruefen   |
| Technikraum           | Hauptpotentialausgleich oder Erdungsschiene im Technikbereich      | Hausanschlussraum, Keller, Hauptverteilung, Technikfeld | Schiene, Leiter, Klemme, Bezugspunkt, Beschriftung           | Hauswirtschaft und Technikraum Symbole | Schema separat          |
| PV / Antenne / Aussen | PA- oder Erdungsbezug fuer Anlagen und Metallteile                 | Dach, Fassade, PV-Anlage, Antenne, Aussenanlage         | Anlagenteil, Leiterfuehrung, Klemme, PA-Bezug, Schnittstelle | PV-Anlage und Aussenbereich Symbole    | Erdung fachlich pruefen |
| Uebergabe             | PA-Punkt wird nachvollziehbar in Schema und Dokumentation gefuehrt | PA-Dokumentation, Verteilerplan, Anlagenakte            | Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Querschnitt, Verantwortlichkeit | Potentialausgleich Querschnitt Tabelle | Messung separat         |

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

| Feld | Zweck | Beispiel |
|------|-------|----------|
|------|-------|----------|

Dokumentationsfelder

4 Zeilen - 3 Spalten

| Feld               | Zweck                                           | Beispiel                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Planzeichen        | Symbol im Grundriss eindeutig benennen          | Potentialausgleichspunkt                        |
| Raumbezug          | Ort und Nutzung nachvollziehbar machen          | Bad, Technik, PV, Antenne                       |
| Technische Angaben | Symbol mit realer Ausfuehrung verbinden         | Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Verantwortlichkeit |
| Uebergabe          | Ablage und naechsten Planungsschritt festhalten | PA-Dokumentation                                |

Planunterlagen und Uebergabe

3 Zeilen - 3 Spalten

| Unterlage | Inhalt                                                      | Ablage / Uebergabe                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Grundriss | Potentialausgleichspunkt, Position, Raumbezug und Planstand | mit Planlegende ausgeben                 |
| Raumbuch  | Bezugspunkt, Leiter, Klemme, Verantwortlichkeit             | je Raum oder Zone fortschreiben          |
| Uebergabe | PA-Dokumentation                                            | an Planung, Fachbetrieb oder Projektakte |

Verwandte Seiten

7 Zeilen - 3 Spalten

| Seite                             | Zweck                                               | Einordnung |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| Installationsplan Symbole Tabelle | alle Grundrisszeichen im Zusammenhang sehen         | Kernseite  |
| Legende Elektroplan Vorlage       | Legendentext und Projektfelder druckfertig aufbauen | Vorlage    |
| Elektro Symbole Tabelle           | allgemeine Elektro-Planzeichen vergleichen          | Kernseite  |
| Erdung Potentialausgleich         | PA, Erdung und Schutzkontext gemeinsam einordnen    | Kernseite  |

Verwandte Seiten

7 Zeilen - 3 Spalten

| Seite                                  | Zweck                                             | Einordnung |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| Potentialausgleich Querschnitt Tabelle | PA-Leiter und Querschnitt fachlich einordnen      | Ergaenzung |
| Bad Elektro Symbole                    | PA-Bezug im Bad- und Schutzbereichskontext sehen  | Kernseite  |
| PV-Anlage Symbole                      | Erdungs- und PA-Bezuege bei PV-Anlagen abgleichen | Kernseite  |

Haeufige Fragen

4 Zeilen - 2 Spalten

| Frage                                                      | Antwort                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Was bedeutet Potentialausgleichspunkt im Grundriss?        | Es kennzeichnet eine Anschlussstelle fuer Potentialausgleich oder Erdung.                                                                                    |
| Welche Angaben gehoeren in die Legende?                    | Mindestens Planzeichen, Bedeutung, Raumbezug, Montage- oder Funktionshinweis, Planstand und offene Projektpunkte.                                            |
| Kann ich das Symbol direkt fuer die Ausfuehrung verwenden? | Nein. Leiter, Klemme, Bezugspunkt, Schutzkonzept und Messung muessen fachlich geprueft werden.                                                               |
| Ist der PDF-Export fuer die Projektmappe geeignet?         | Ja. Die kostenlose Einzel-PDF enthaelt ein sehr leichtes TabellenPro.de Wasserzeichen; die Kategorie-PDFs sind als Sammlungen ohne Wasserzeichen vorgesehen. |

Fachliche Grenze

Das Planzeichen Potentialausgleichspunkt ist eine Dokumentationshilfe. Leiter, Klemme, Bezugspunkt, Querschnitt, Schutzkonzept und Messung muessen fachlich geprueft werden.