

PA-Anschluss Treppe ca. 1m freie Länge



ca. 1m freie Länge



Bemerkungen

Erdungsleitung unterhalb eines Fundaments immer Flachleiter 30x3,5 mm (Edelstahl V4A), vollständig erdberührt! Nicht in kappilarbrechender Schicht verlegen! Erderwirkung wird nur erreicht, wenn die Erdfeuchte am Leitermaterial anliegt!

Erdungsleitung innerhalb des Fundamentes aus Stahl verzinkt ausreichend. Der vom Beton allseitig mindestens 5 cm umschlossene Leiter gilt als ausreichend gegen Korrosion geschützt!

Alle Leiter welche über einen Wechsel der umgebenden Materialien verlegt werden sind in Edelstahl auszuführen! (z.B. Beton => Erde, Beton => Luft, Erde => Luft oder umgekehrt) An den Übertrittsstellen besteht besondere Korrosionsgefahr, deshalb nur Edelstahl zulässig.

Systembild, nicht maßstabsgerecht!

Anschlussfahne Technik Flachleiter 30x3,5 mm oder Rundleiter Rd 10 mm (Edelstahl V4A) Fundamenterder Flachleiter 30x3,5 mm St verzinkt

Anschlussfahne für Ableitung Rundleiter Rd 10 mm (V4A) bis Austritt aus dem Bauteil in Luft Bodenplatte Erdungsleitung Flachleiter 30x3,5 mm (Edelstahl V4A) unter einer WU - Bodenplatte oder einer Isolierschicht! (Masche: 20x20m)

äußerer Ringerder V4A 30x3,5 mm, Verlegung ca. 0,9m horizontaler Abstand zu Bodenplatte (Bestandteil der Maschen) (wentenber)

Ableitung in aufgehenden Bauteilen Rundleiter Rd 10 mm (V4A) bis Austritt aus dem Bauteil in Luft, bei vollständiger Führung im Beton Stahl verzinkt ausreichend



Ableitung Anschluss mit Edelstahl V4A bei Austritt in ein anderes Medium, in aufgehenden Bauteilen Rundleiter Rd 10 mm, sofern vollflächig vom Beton umschlossen Stahl, verzinkt, mit PVC-Isolierung ausreichend

Anschlussfahne Edelstahl V4A für metallisches Bauteil, PA-Schiene und dgl., frei Länge mind. 1,00 m Anschlussfahne Edelstahl V4A für Ableitung, Regenrohranschluss und dgl., frei Länge mind. 1,00 m / Verlegung bis zur Trennstelle (in der Dämmung) in Betonwand , von Trennstelle bis Dach in Betonwand !!

Leitermaterial Edelstahl V4A Leitermaterial Stahl verzinkt

Verbindung zwischen beiden Systemen herstellen an allen Ableitungen und mind. alle 15m



Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft

in Kooperation mt: IBA Thüringen

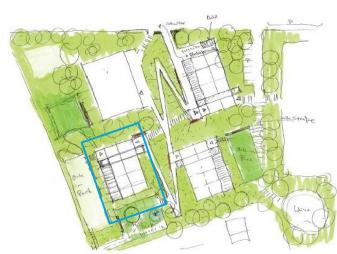
Schulbau Open Source Staatliche Gemeinschaftsschule Weimar

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft IBA Thüringen

Stadtverwaltung Weimar

Schulgemeinschaft der Staatlichen Gemeinschaftsschule Weimar

gernot schulz : architektur, Köln Hausmann Architekten, Aachen Walter Heilmann Schulbauberatung, Köln Studio Urbane Landschaften, Hamburg IB Hausladen, München Ingenieurbüro Fruth, Grässner & Partner IBC Ingenieurbau—Consult GmbH Ingenieurbüro Matthias Münz, Weimar Hoock & Partner Sachverständige PartG mbB Eckmann & Rowley, Bonn

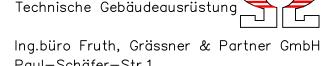


Stadt Weimar Sport— und Schulverwaltungsamt Schwanseestraße 17 99423 Weimar

Montag Stiftung Jugend und Gesellschaft Adenauerallee 127 53113 Bonn

IBA Thüringen Auenstrasse 9 99510 Apolda

Technische Gebäudeausrüstur



Paul-Schäfer-Str.1 D-99086 Erfurt E-Mail: info@fgp-erfurt.de

Leistungsphase 3

Lernhaus 1—9 Grundriss Erdgeschoss Fundamenterderplan

Maßstab 1:100

27.09.2019

PLANBEZEICHNUNG

596_EP-E 2.17