

Anleitung zur Verlegung von Elektroinstallationen in Stahlbetondecken

Quelle: www.xlstatik.de / Revision 4 vom 04.03.2014

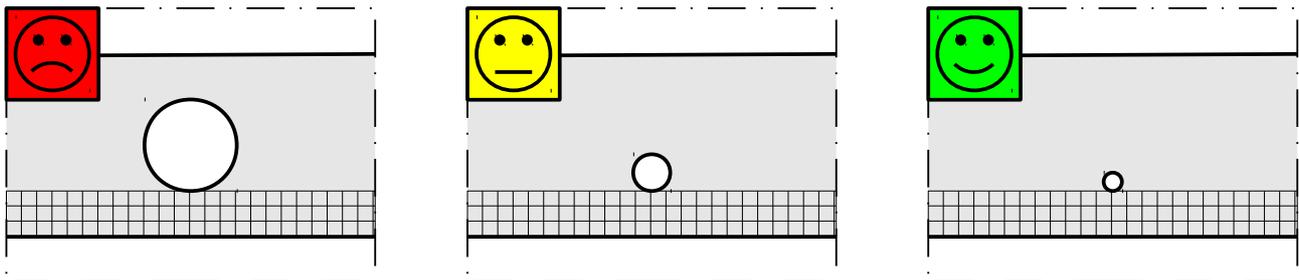
0. Vorbemerkung

Die folgende Verlegeanleitung soll helfen, die allerschlimmsten Fehler bei der Leitungsverlegung aufzuzeigen und zu verhindern. Sie kann sowohl für die Verlegung von NYM-Mantelleitungen in Leerrohren („Ø“ = Außendurchmesser des Leerrohrs) als auch von NYY-Kabeln direkt im Beton („Ø“ = Außendurchmesser des Kabels) verwendet werden.

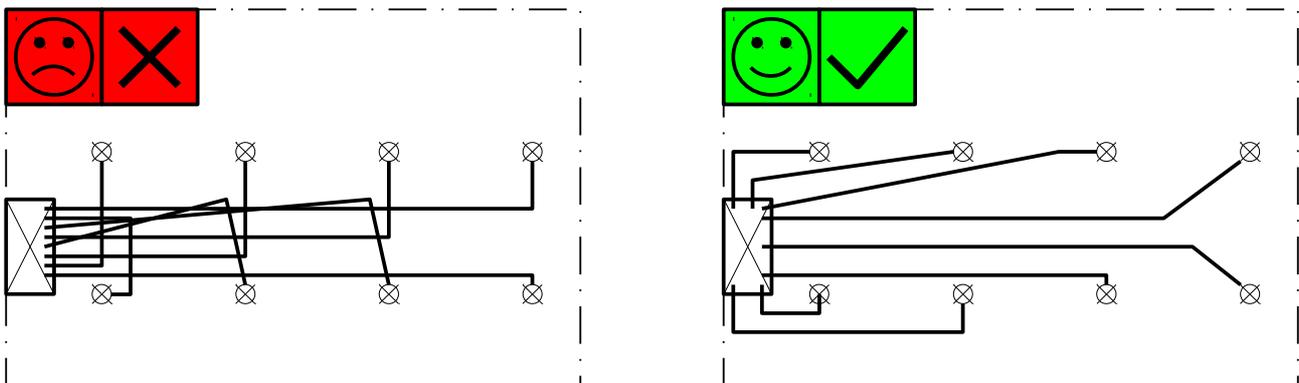
Auch bei Beachtung der folgenden Anleitung wird die Tragfähigkeit der Decke geschwächt!
Daher muss der Tragwerksplaner/Statiker in jedem Fall überprüfen, ob die Standsicherheit der Decke mit der reduzierten Tragfähigkeit noch gewährleistet ist!



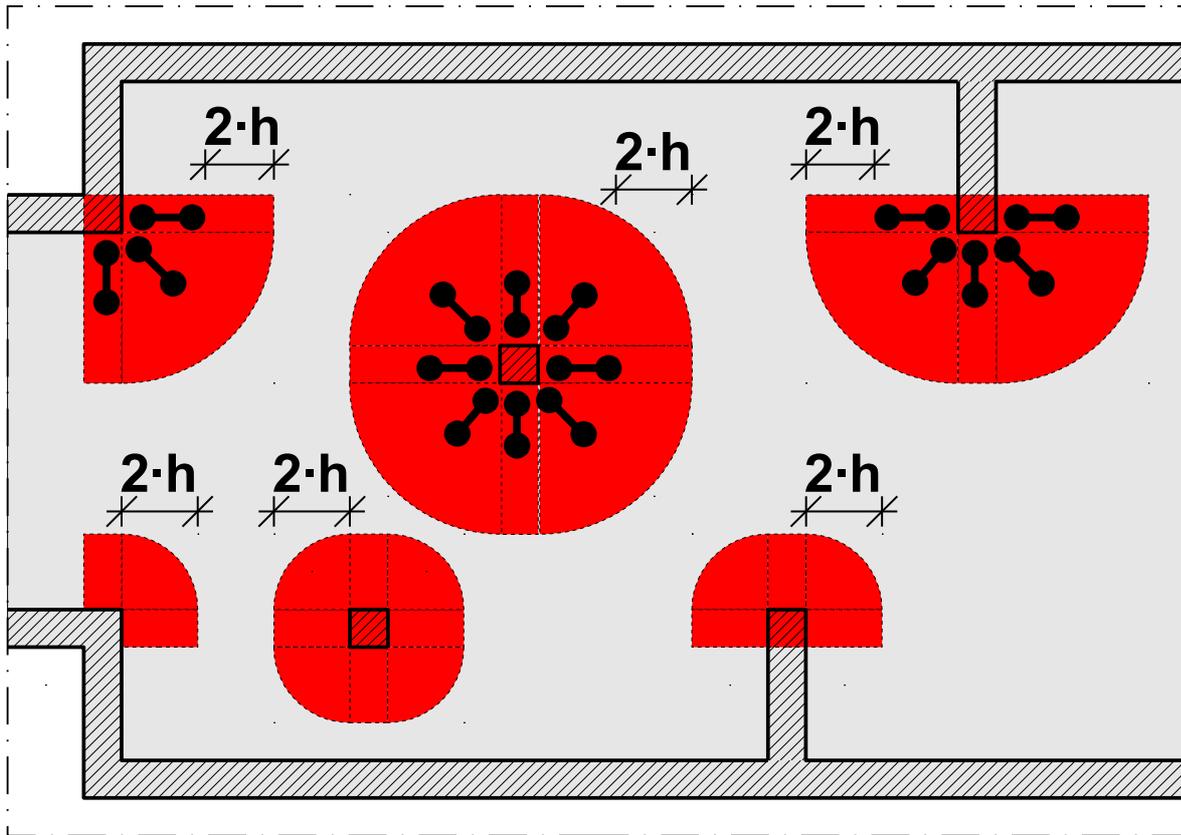
1. Grundsätzlich möglichst kleine Ø verwenden



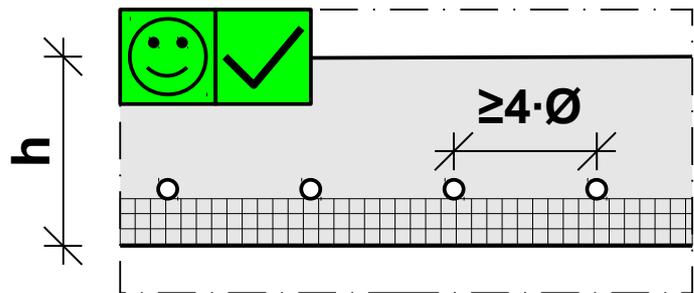
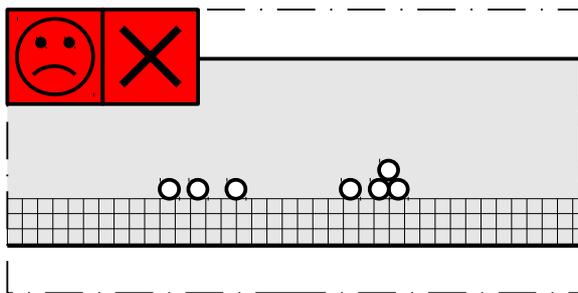
2. Leitungskreuzungen vermeiden



3. Keine Verlegung in Durchstanzbereichen
(wie z.B. Stützen, Wandenden, Wandecken)



4. Verlegeabstände einhalten



5. Verlegung etwa im mittleren Drittel der Plattenquerschnittshöhe

