

ASR A2.2 Maßnahmen gegen Brände

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die erforderliche Grundausstattung an Löschmitteleinheiten nach ASR A2.2 vorhanden ist.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Feuerlöscher

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Löschmitteleinheiten/Löschvermögen

Überprüfte Dokumententypen: IFC

ASR A3.5 Raumtemperatur

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Raumtemperatur von Arbeitsräumen den Mindesttemperaturen nach ASR A3.5 entsprechen und ob sommerlicher Wärmeschutz vorhanden ist.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Räume

Notwendige Nutzerangaben: Arbeitshaltung nach ASR, Arbeitsschwere nach ASR

Notwendige Modellinformationen: Raumnutzung, Raumtemperatur, Sonnenschutz vorhanden

Überprüfte Dokumententypen: IFC, RB

ASR A3.6 Lüftung

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob eine RLT-Anlage nach ASR A3.6 Lüftung erforderlich ist und ob eine RLT-Anlage in den Räumen vorhanden ist. Dafür werden die Fensterflächen Kipp und Dreh, sowie die Querlüftung berechnet.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Räume, Lüftungsanlagen

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Raumnutzung, Lage, Raumbelegung, Lüftung vorhanden

Überprüfte Dokumententypen: IFC

ASR A4.2 Pausenräume

Beschreibung Prüfredel

Es wird geprüft, ob Pausenräume für die Anzahl der Belegung notwendig sind und ob die Pausenräume groß genug sind.

Prüfredelinformationen

Überprüfte Bauteile: Räume

Notwendige Nutzerangaben: Anzahl Mitarbeiter*innen

Notwendige Modellinformationen: Raumnutzung

Überprüfte Dokumententypen: IFC

ASR A4.3 Erste Hilfe Räume

Beschreibung Prüfredel

Es wird geprüft, ob Erste-Hilfe-Räume leicht zugänglich sind, groß genug sind und ob ein Waschbecken vorhanden ist.

Prüfredelinformationen

Überprüfte Bauteile: Räume

Notwendige Nutzerangaben: Anzahl Mitarbeiter*innen

Notwendige Modellinformationen: Raumnutzung, Geschoss

Überprüfte Dokumententypen: IFC

DIN 1045 Betoneigenschaften

Beschreibung Prüfredel

Es wird geprüft, ob die Mindestbetondruckfestigkeitsklasse und die Mindestüberwachungsstufe nach DIN 1045 für die vorhandene Expositionsstufe eingehalten ist.

Prüfredelinformationen

Überprüfte Bauteile: Betonbauteile

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Betongüte, Expositionsstufe, Überwachungsstufe

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 1045 Sichtbeton

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Mindestanforderungen an die Sichtbetoneigenschaften je nach Sichtbetonklasse nach DIN 1045 erfüllt sind.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Betonbauteile

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Sichtbetonklasse, Textur, Porigkeit, Farbton, Ebenheit, Arbeits- und Schalhautfuge, Schalhautklasse

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 18040 Barrierefreies Bauen

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Maße für Türen und Fluren innerhalb der Grenzwerte nach DIN 18040 liegen.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Türen, Flure

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: -

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 18065 Gebäudetreppen

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Treppen die Anforderungen an Geländerhöhen, Grenzmaße und notwendige Treppen nach DIN 18065 erfüllen.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Treppen

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Treppenbreite, Stufenhöhe, Stufenbreite, Geländerhöhe, Raumnutzung

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 18353 Estricharbeiten

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Estriche die erforderlichen Mindestanforderungen nach DIN 18353 bezogen auf die Estrichart einhalten.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Estrichbauteile

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Estrichart, Bauart, Estrichfestigkeitsklasse, Nenndicke

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 4102 Baustoffklasse

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Baustoffklasse konform mit der Feuerwiderstandsklasse und dem angegebenen Material nach DIN 4102 ist.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Brandschutzrelevante Bauteile

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Baustoffklasse, Material, Feuerwiderstandsklasse

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 4102 Brandwände

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Brandwände den Mindestanforderungen nach DIN 4102 entsprechen.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Wände

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Baustoffklasse, Feuerwiderstandsklasse

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

DIN 4108 Wärmeschutz

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Wärmedurchlasswiderstände für Wände und Decken innerhalb der Grenzwerte nach DIN 4108 liegen.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Räume, Decken, Bodenplatte, Wände

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: U-Wert/R-Wert, Raumnutzung, Lage, Beheizung

Überprüfte Dokumententypen: IFC

DIN 4109 Schallschutz

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob Decken, Wände, Türen und Treppen die Grenzwerte für das Bau-Schalldämmmaß und den Normtrittschallpegel nach DIN 4109 einhalten.

Prüfregeleininformationen

Überprüfte Bauteile: Wände, Decken, Bodenplatten, Türen, Treppen, Räume

Notwendige Nutzerangaben: Gebäudeart

Notwendige Modellinformationen: bewertetes Bau-Schalldämm-Maß, bewerteter Norm-Trittschallpegel, Raumnutzung, Geschoss, Lage

Überprüfte Dokumententypen: IFC

Fabrikplanung Ebenheit der Verkehrswege

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Bodenplatten die Anforderungen an die erforderlichen Ebenheitstoleranzen der jeweiligen Lichtraumprofile erfüllt.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Lichtraumprofile, Decken/Bodenplatten

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Erf. Bodenebenheit, Bodenebenheit,

Überprüfte Dokumententypen: IFC

Fabrikplanung Standsicherheit Produktionssysteme

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob Produktionssysteme standsicher auf einem Fundament oder Bodenplatte modelliert ist.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Bodenplatten, Fundamente, Produktionssysteme

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Flächenlast, Punktlast, max. Flächenlast, max. Punktlast

Überprüfte Dokumententypen: IFC

GRVV RC-Schotter

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die RC-Schotterschicht den erforderlichen Abstand zum Grundwasser nach GRVV hat.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Schotterschichten

Notwendige Nutzerangaben: Höhe Grundwasserspiegel in Abhängigkeit zum Projektnullpunkt (z.B. -2,50)

Notwendige Modellinformationen: Material

Überprüfte Dokumententypen: IFC

MBO § 27 Tragende Wände & Stützen

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Mindestanforderungen an die Feuerwiderstandsklasse für tragende Wände und Stützen abhängig vom Geschoss und von der Gebäudeklasse nach MBO §27 eingehalten sind.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Tragende Wände, Stützen

Notwendige Nutzerangaben: Gebäudeklasse

Notwendige Modellinformationen: Feuerwiderstandsklasse, Geschoss

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

MBO § 28 Außenwände

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die Mindestanforderungen an die Feuerwiderstandsklasse und die Baustoffklasse für Außenwände abhängig von der Gebäudeklasse nach MBO §28 eingehalten sind.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Wände

Notwendige Nutzerangaben: Gebäudeklasse

Notwendige Modellinformationen: Baustoffklasse, Material, Feuerwiderstandsklasse, Tragende Funktion

Überprüfte Dokumententypen: IFC, LV

MBO Flurbreiten

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, ob die RC-Schotterschicht den erforderlichen Abstand zum Grundwasser nach Grundwasserverordnung (GRVV) hat.

Prüfregeleinformationen

Überprüfte Bauteile: Flure

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Barrierefreiheit

Überprüfte Dokumententypen: IFC

MBO Gebäudeklasse

Beschreibung Prüfregelein

Es wird geprüft, welche Gebäudeklasse nach MBO das Gebäude hat.

Prüfredeninformationen

Überprüfte Bauteile: Gebäude, Räume, Slabs

Notwendige Nutzerangaben: Ist das Gebäude freistehend ?, Gebäudeklasse

Notwendige Modellinformationen: Nutzungseinheiten

Überprüfte Dokumententypen: IFC

MBO Türbreiten

Beschreibung Prüfredel

Es wird geprüft, ob die Türen die erforderliche Mindestbreite nach DIN 18100 abhängig von der Barrierefreiheit einhalten.

Prüfredeninformationen

Überprüfte Bauteile: Türen

Notwendige Nutzerangaben:

Notwendige Modellinformationen: Barrierefreiheit, Fluchtweg

Überprüfte Dokumententypen: IFC