ERLUS

Qualität aus Deutschland

Planungshilfe

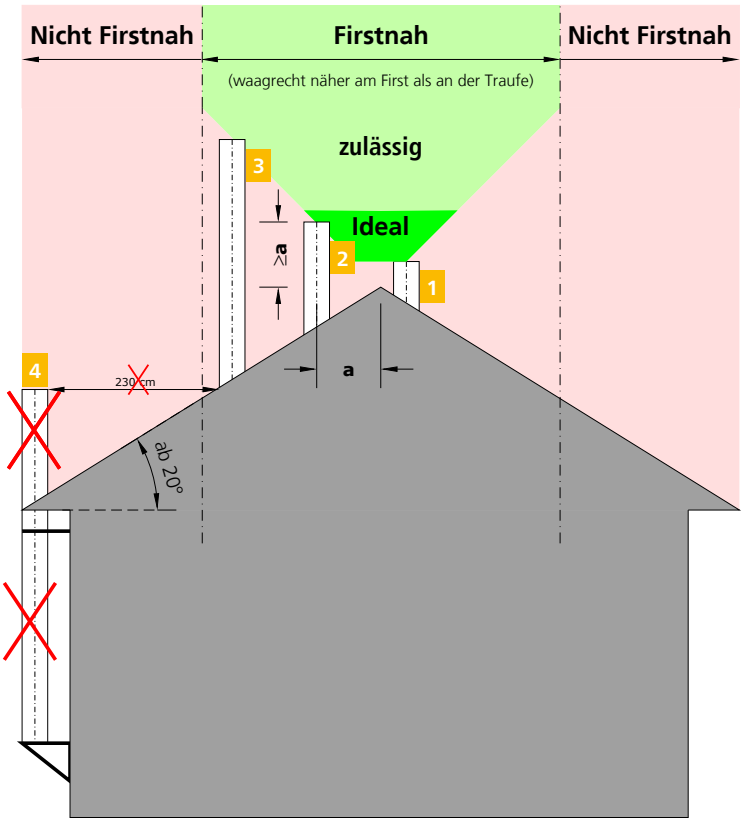
Neue Ableitbedingungen für die Lage der Schornsteinmündung von neu errichteten Festbrennstofffeuerstätten

www.erlus.com

Neue Ableitbedingungen

Der Bundesrat hat am 17.09.2021 neue Ableitbedingungen für die Lage der Schornsteinmündung von festen Brennstoffen beschlossen. Mit der Überarbeitung der 1. Bundesimmissionsschutz-Verordnung BImSchV wird dem geänderten Stand der Technik Rechnung getragen.
Die neue Verordnung soll gewährleisten, dass die Schornsteinöffnung im freien Windstrom, also außerhalb der sogenannten Rezirkulationszone des Gebäudes liegt. So können die Abgase vom Wind optimal weggetragen (verdünnt) werden.

Hier anhand von ein paar Beispielen was die Forderung im Einzelfall bedeutet:



1. Die ideale Anordnung des Schornsteins ist direkt am First: Tritt er maximal 40 cm neben dem First aus, so sind die bekannten 40 cm über First als Höhe der Schornsteinmündung wie gewohnt ausreichend. Dies führt zum optisch gewohnten Bild und es ändert sich praktisch nichts.
2. Der Schornstein muss soweit wie er vom First waagrecht entfernt ist (a) diesen zumindest um das gleiche Maß überragen, mindestens jedoch 40 cm. Ein Schornstein der also 100 cm neben dem First austritt muss auch mindestens 100 cm über First geführt werden.
3. Rückt der Schornstein noch weiter vom First weg, wird nicht nur optisch ein ungewohntes Bild erzeugt, sondern es sind auch bei den statischen Zusatzmaßnahmen Grenzen gesetzt.
4. Die hier im Bild dargestellte, bisher zulässige Anordnung ist keine firstnahe Anordnung und genügt so nicht den neuen Vorgaben: Für Schornsteine die nicht firstnah angeordnet sind muss die Richtlinie VDI 3781-4 umfänglich herangezogen werden, einschließlich der Betrachtung der umliegenden Topologie und Gebäude. Dies würde aber hier zu riesenhaften Schornsteinlängen führen, deren optische Erscheinung und Mehraufwand in keinem Verhältnis stehen.

UNSERE EMPFEHLUNG:

Die Nachrüstung mit einem Schornstein an der Fassade ist zukünftig stark eingeschränkt - wir empfehlen von vornherein einen firstnah angeordneten LAF-Premiumschornstein einzusetzen um zukunftssicher beim Ofenwunsch zu sein.

Detaillierte Auskünfte können Sie unserem Prospekt „Ableitbedingungen" entnehmen, der momentan aktualisiert wird. Dort wird dann auch Bezug auf Flachdächer (<20°) und Pultdächer sowie andere Dachformen genommen.

Zwischenzeitlich steht Ihnen Ihr ERLUS Ansprechpartner wie gewohnt bei Fragen zur Seite.

ERLUS
Qualität aus Deutschland

Stand der Information: 08.10.2021