



Steig- und GerüstSysteme



SchutzGeländer-System

Kollektiver Seitenschutz nach DIN EN 13374:2019-06



Unternehmensportrait KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

Das KRAUSE-Werk in Alsfeld/Hessen wurde 1900 gegründet und hat somit eine über 120-jährige Tradition im Bereich der Fertigung und des Vertriebs von Steig- und GerüstSystemen. In dieser Zeit hat sich das dynamisch wachsende Unternehmen zu einer international agierenden Unternehmensgruppe entwickelt. Weitere Produktions- bzw. Vertriebsstätten in Polen, Ungarn, Russland, Schweiz und in Kasachstan wurden in den letzten Jahren aufgebaut und erweitert.

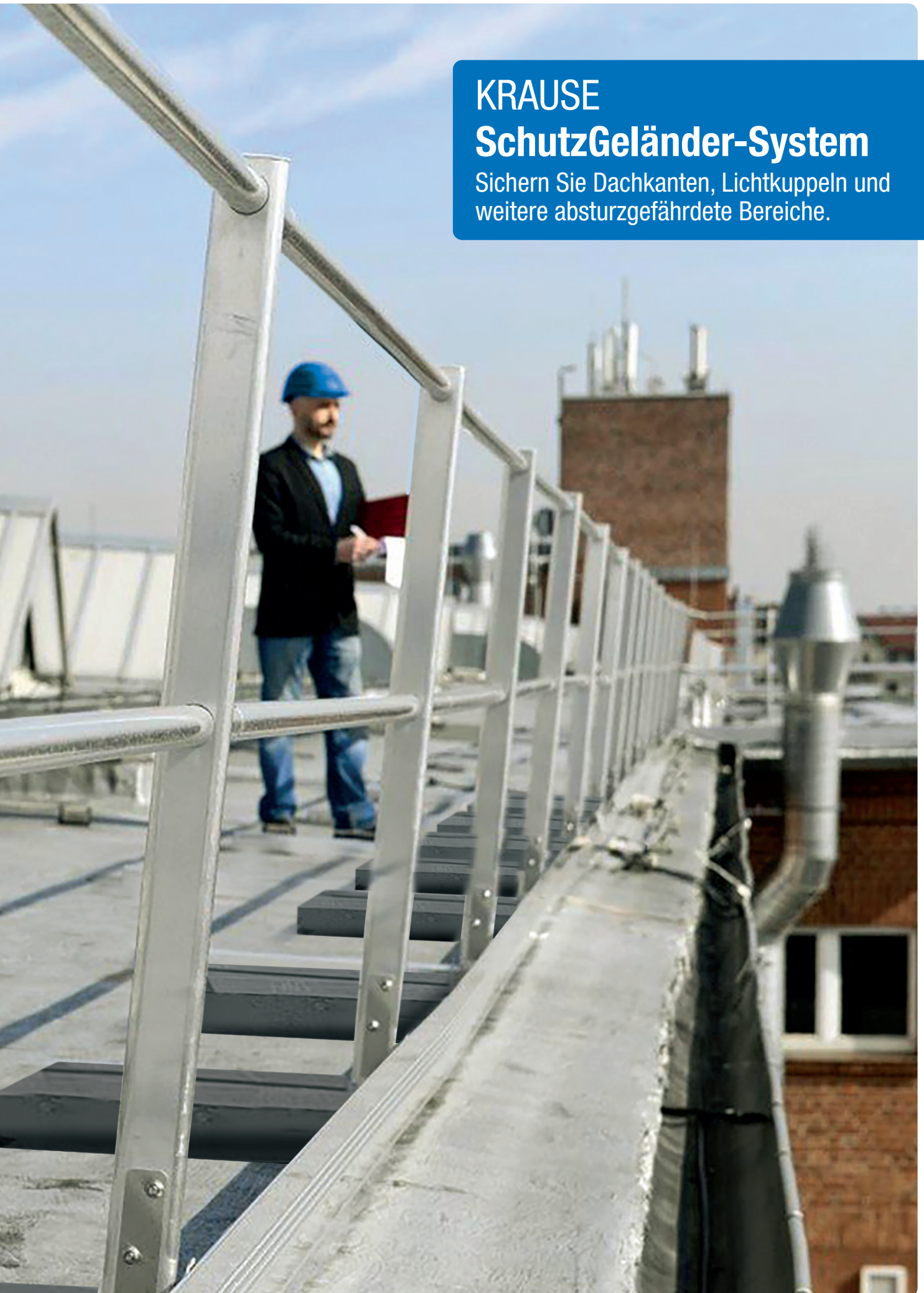
Mit unseren Produkten setzen wir Maßstäbe im Hinblick auf Funktionalität, Unfallsicherheit und Bedienbarkeit. Wir legen besonderen Wert auf praxisorientierte Innovationen – der Name KRAUSE steht für qualitativ hochwertige Produkte. Strengste Qualitäts- und Sicherheitsprüfungen im werkseigenen Labor sowie ständige Material- und TÜV-Prüfungen sind für KRAUSE-Produkte selbstverständlich.



KRAUSE

SchutzGeländer-System

Sichern Sie Dachkanten, Lichtkuppeln und weitere absturzgefährdete Bereiche.





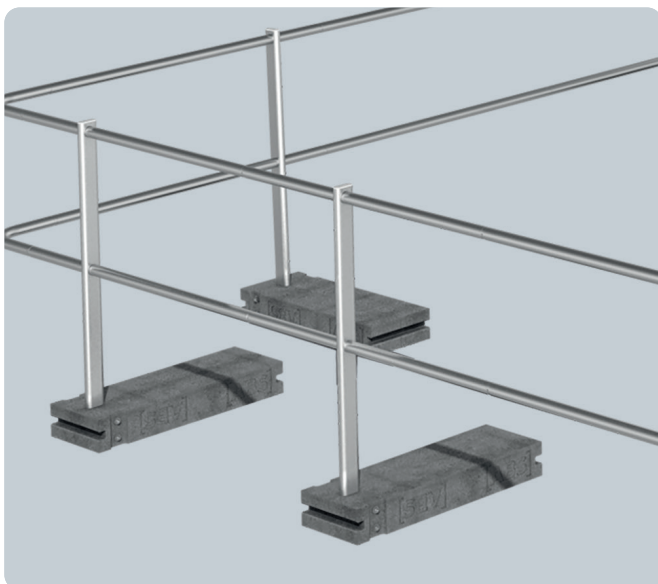
KRAUSE SchutzGeländer-System

Sichern Sie Dachkanten, Lichtkuppeln und weitere absturzgefährdete Bereiche auf dem Flachdach mit dem KRAUSE SchutzGeländer-System.

Schutzgeländer sollen verhindern, dass Personen, die in absturzgefährdeten Bereichen arbeiten oder sich in solchen aufhalten, über eine Absturzkante fallen können. Geländer dienen also der Prävention von lebensgefährlichen Stürzen aus der Höhe. Schutz-

geländer gehören zu den kollektiv wirkenden Schutzeinrichtungen, da sie alle Personen auf dem Dach gleichermaßen schützen. Sie sind daher dem individuellen Schutz mit Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) vorzuziehen.

Gemäß der ASR A2.1 gibt es drei Möglichkeiten für den Aufbau eines Schutzgeländers.



Die Variante, die am häufigsten angewendet wird, ist das Knieleistengeländer. Dieses besteht aus einem Handlauf und einer Knieleiste. Wenn das Geländer unmittelbar an der Absturzkante ohne Attika oder sonstige Umrandung montiert wird, ist zusätzliche eine Fußleiste notwendig, um ein Durchgleiten unter der Knieleiste zu verhindern. Ab einer Dachaufkantung von 150 mm ist keine Fußleiste erforderlich.

Die witterungs- und UV-beständige freistehende Absturzsicherung ist auf Flachdächern mit bis zu 10° Neigung einsetzbar und besteht aus langlebigem und nachhaltig recyclebarem Material.

Die kosteneffiziente Lösung erfüllt alle Vorgaben des Gesetzgebers und ist korrosionsgeschützt auf verschiedenen Dachoberflächen einsetzbar. Das 1,10 m hohe Schutzgeländer ist aus hochwertigem

Aluminium und Edelstahl gefertigt, die durchdringungsfreie Installation erfolgt mit Kunststoff- oder Betongewichten. Eine mitgelieferte Trennschicht schützt die Dachhaut vor Beschädigungen. Weiterhin kann das Seitenschutzgeländer entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden (100 kA). Eine große Auswahl an Verbindungs- und Abschlusselementen ermöglicht den passgenauen Aufbau dieser Kollektivschutz-Lösung.

Weiterhin kann der Kollektivschutz mit einem Türelement für den einfachen Zugang zum gesicherten Bereich ausgestattet werden.

Zur Montage des Schutzgeländers wird keinerlei Spezialwerkzeug oder besondere Fachkenntnis benötigt. Die Einzelteile können einfach mittels Schraubenschlüssel oder Akku-Schrauber mit entsprechendem Aufsatz zusammengefügt werden. Optional wird zum Kürzen von Knie- und Handläufen ein Rohrschneider eingesetzt, auf den in vielen Anwendungsfällen jedoch auch verzichtet werden kann.

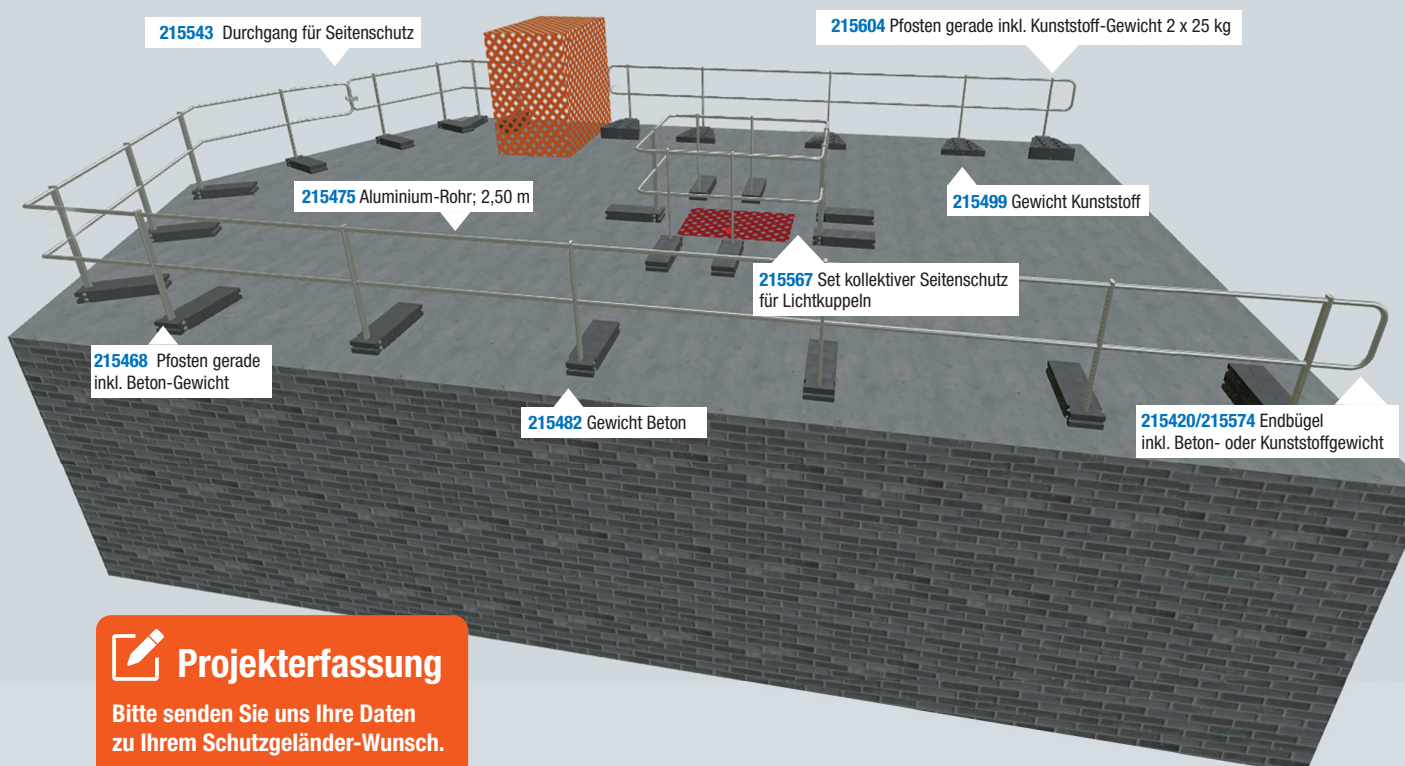
Die Absturzsicherung ist frostbeständig und weist eine geringe Flächenlast auf. Neben dem Einsatz auf Flachdächern und um Lichtkuppeln herum, kann sie auch zum Schutz an Maschinen

und Anlagen, Aufzugs- und Treppenschächten oder weiteren Anwendungsbereichen mit Absturzgefahr aufgebaut werden. Auf-, Um- und Abbau sind dabei besonders leicht und ohne Spezialwerkzeug zu bewerkstelligen.

Ihre Vorteile beim KRAUSE-System:

- + DIN EN 13374:2019, A
- + Auf Flachdächern bis 10° Neigung einsetzbar
- + Geländerhöhe 1,10 m
- + Pfostenabstand max. 2,50 m
- + Kunststoffgewichte 760 x 800 mm (2 x 25 kg); System-Gewicht pro lfm: 30,68 kg
- + Betongewichte 280 x 790 mm (2 x 28 kg)
- + Inkl. Vlies zum Schutz des Untergrundes
- + Beliebig verlängerbar
- + Durch variable Ecken alle Winkel realisierbar
- + Freies Ende oder Wandabschluss möglich
- + Ausgleich von Unebenheiten, Stufen oder anderen Höhenunterschieden auf dem Dach mit flexiblen Winkelementen möglich

System-Komponenten an einem Objektbeispiel:

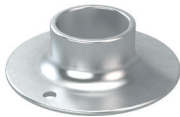
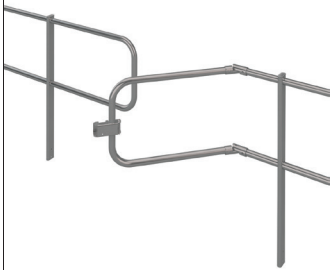
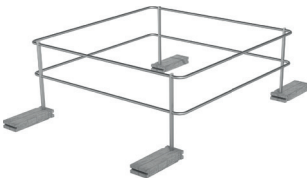
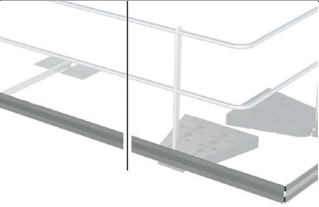
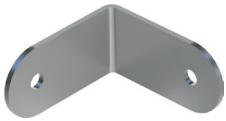


Projekterfassung

Bitte senden Sie uns Ihre Daten zu Ihrem Schutzgeländer-Wunsch.

Wir übersenden Ihnen Ihr darauf zugeschnittenes Angebot!

System-Komponenten

Art.-No.	Bezeichnung	Abbildung	Art.-No.	Bezeichnung	Abbildung
215475	Aluminium-Rohr; 2,50 m		215420	Endbügel inkl. Beton-Gewicht inkl. Rohrverbinder	
215505	Rohrverbinder Ø 40 mm		215536	Wandbefestigung inkl. Rohrverbinder	
215468	Pfosten gerade inkl. Beton-Gewicht 2 x 28 kg inkl. Trennlage		215482	Beton-Gewicht	
215604	Pfosten gerade inkl. Kunststoff- Gewicht 2 x 25 kg inkl. Trennlage		215499	Kunststoff-Gewicht	
215451	Ecke 90° (ein Paar=2 Stück) für Betongewicht inkl. Rohrverbinder		215543	Durchgang für Seitenschutz Öffnungsbreite max. 800mm, kürzbar, inkl. Rohrverbinder	
215512	Variables Winkelement (VE 2) Set-Beton inkl. Rohrverbinder		215567	Set kollektiver Seitenschutz für Lichtkuppeln, mit Betongewichten Außenmaß Lichtkuppel max. 2,50 x2,50m	
215437	Fußleiste inkl. Befestigungs- winkel und Fußleistenverbinder		215550	Set kollektiver Seitenschutz für Lichtkuppeln, mit UV-beständigen Spezialkunststoff- gewichten Außenmaß Lichtkuppel max. 2,50 x2,50m	
215444	Fußleiste Eckverbinder				
215581	Fußleistenverbinder includiert in Fußleiste				



Steig- und GerüstSysteme



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D-36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 6631 795-0
Fax: +49 (0) 6631 795-139
E-Mail: info@krause-systems.de



KRAUSE-Systems AG
Chrümble 9
CH-5623 Boswil
Tel.: +41 (0) 56 666 90 50
E-Mail: info@krause-systems.ch



KRAUSE Kft.
H-2030 Érd
Tolmács u. 7.
Tel.: +36 (06) 23 521 130
Fax: +36 (06) 23 521 132
E-Mail: info@krause-systems.hu



KRAUSE Sp. z o. o.
ul. Stalowa 10
PL - 58-100 Świdnica
Tel.: +48 (74) 851 88 00
Fax: +48 (74) 851 88 22
E-Mail: info@krause-systems.pl



ТОО „КРАУЗЕ-СИСТЕМС“
KZ-010000, г. Нур-Султан
шоссе Коргалжын 19,
БЦ „Korgalzhyn“, офис 305 Б
Тел +7 (7172) 57 67 98
E-Mail: info@krause-systems.com.kz

Besuchen Sie uns im Internet:
www.krause-systems.de

