



Sanierte Mehrfamilienhäuser in Ittigen bei Bern.

ABSICHERN STATT ABSTÜRZEN

Das Arbeiten auf Dächern birgt viele Gefahren. Es drohen Stürze vom oder durch das Dach, durch Dachöffnungen oder infolge Abrutschens von der Dachfläche – auch bei Dächern mit geringer Neigung (Flachdächern). Deshalb ist die richtige Absturzsicherung eine zentrale Voraussetzung für sicheres Arbeiten. Die Überbauung Kesslerweg in Ittigen bei Bern zeigt, wie anlässlich einer 1850 Quadratmeter umfassenden Flachdachsanierung die Absturzsicherung integriert und umgesetzt wurde.

Die Überbauung Kesslerweg in Ittigen umfasst vier Mehrfamilienhäuser, jedes davon mit verschiedenartigem, mehr-eckigem Grundriss.

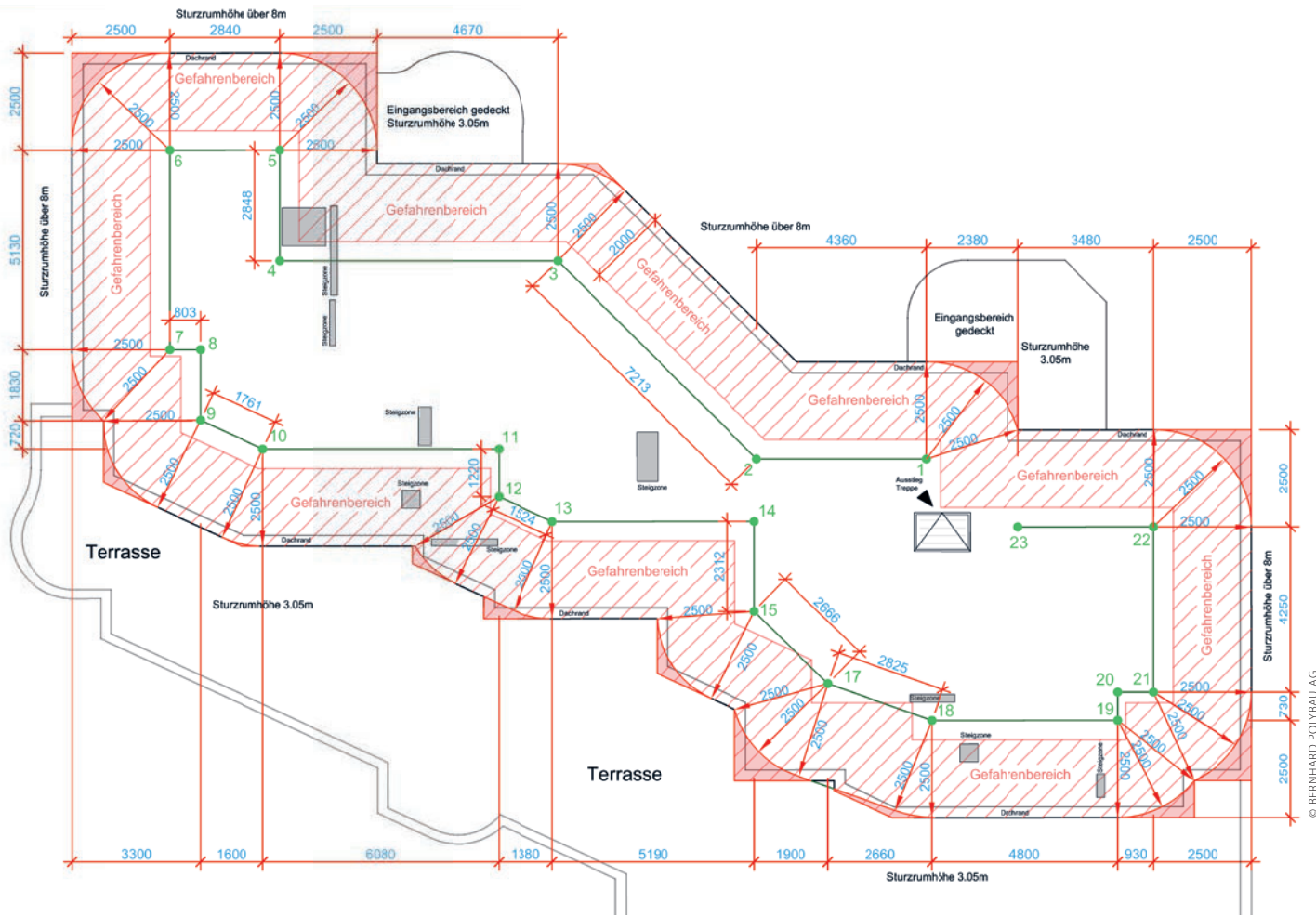
Sanierung

2019 wurden die Flachdächer durch die Bernhard Polybau AG aus Langenthal saniert. Die Gesamtsanierung betrug 1850 Quadratmeter Flachdach, bituminös be-grünt, inkl. Dämmung, Spenglerarbeiten, Blitzschutz und Absturzsicherung.

Absturzsicherung

Weil die bauliche Situation keinen Schutz gegen Absturz (z. B. Brüstung, Geländer) bot, wurde die Absturzsicherung von Beginn weg mit eingeplant. Absturzsicherungen sind komplexe Systeme, die von Fachpersonen technisch korrekt geplant und berechnet sein müssen, damit sie den erforderlichen Schutz gegen Absturz auch wirklich bieten. Dabei sind verschiedenste Parameter zu berücksichtigen, z. B. die Dach-Geometrie, der Um-

fang des Bereichs, der gesichert werden muss, sowie die Bedürfnisse der künftigen Nutzer. In Ittigen wurden neben Einzelanschlagspunkten auch horizontale, überfahrbare Seilsicherungssysteme geplant, installiert und an das Blitzschutzsystem angeschlossen sowie der Terrassenbereich mit Pflanzentrögen gesichert. Für künftige Arbeiten – beispielsweise den Flachdachunterhalt – können sich die Flachdachbauer mit ihrer persönlichen Schutzausrüstung (PSA) am Seils-



BAUTAFEL

Objekt Überbauung Kesslerweg, Ittigen
Bauherr Credit Suisse Anlagestiftung, Zürich
Architekt Ducksch Anliker Architekten AG, Langenthal
Absturzsystem GREENLINE® von Grün GmbH, Wilnsdorf-Niederdielfen DE
Verarbeiter
 Bernhard Polybau AG, Langenthal
 Mitglied Gebäudehülle Schweiz



Frei überfahrbares Seilsystem.

cherungssystem einhängen und – ohne umhängen zu müssen – das ganze Flachdach begehen und permanent gesichert bleiben.

Abnahme und Dokumentation
 Abnahme und Dokumentation des Absturzsicherungssystems sind aufwändig, aber notwendig, weil die Befestigungen der Anschlagseinrichtungen nachträglich oftmals nicht mehr einsehbar sind. Sie beinhalten unter anderem eine Drei-

fachprüfung (durch den Monteur, den Projektleiter und den Architekten) sowie eine Serie von Dokumenten, damit alle sicherheitstechnischen Installationen nachvollzogen werden können. Dazu gehören Abnahme- und Dübelprotokolle, Fotodokumentation (jede Stütze mit Einbaudatum, Nummer, Objekt), Übersichtspläne mit Lage der Anschlagseinrichtungen sowie Bestätigungen, dass die Montagearbeiten fachgerecht, nach dem Stand der Technik und entspre-

chend den Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers ausgeführt wurden.

WWW.BERNHARD-GROUP.CH

Bernhard Polybau AG
4900 Langenthal
T 062 919 02 70
Mitglied
Gebäudehülle Schweiz