

Anhang 3.1.5 zur ANLAGE 3

Naturgefahren am Standort, Stand: 19.07.2024



Wichtiger Hinweis zur jeweils geltenden Fassung:

Bitte beachten Sie: Dieses Siegeldokument wird regelmäßig überarbeitet und ist für Antragstellende jeweils nur in seiner zum Zeitpunkt der Beauftragung der Zertifizierungsstelle bzw. Beantragung der Zertifizierung oder der Bestätigung zum Antrag einer staatlichen Förderung aktuellen Fassung gültig. Regelungen und Anforderungen vorangehender oder nachfolgender Versionen haben für den jeweiligen Antragsteller keinerlei Gültigkeit und können somit auch nicht zur Begründung oder Ablehnung von Ansprüchen geltend gemacht werden.

Der Zeitpunkt des Inkrafttretens sowie die Nummer einer Fassung sind jeweils in folgender Tabelle vermerkt:

Versionsnummer	Datum des Inkrafttretens
1.0	20.04.2022
1.1	17.01.2023
1.2	19.07.2024

An dieser Stelle finden Sie jeweils nur die aktuelle Version des Anhangs 3.1.5. Zur Vermeidung von Missverständnissen werden vorangegangene Versionen entfernt. Die Speicherung der für eine Zertifizierung jeweils maßgeblichen Fassung des Anhangs 3.1.5 wird Antragstellern, Systemanbietern und Zertifizierungsstellen daher empfohlen.



Inhaltsverzeichnis

1. Bewertung der Gefährdung mit ImmoRisk	3
2. Formblatt.....	4
3. Hinweise auf mögliche Reaktionen	6
4. Änderungen zur Vorversion.....	7

1. Bewertung der Gefährdung mit ImmoRisk

Die unter Nutzung von ImmoRisk erfolgte Erfassung und Bewertung der Gefährdung des Gebäudes am Standort hinsichtlich Art und Stärke von Naturgefahren in Form eines Ergebnisausdrucks wird anerkannt und bildet die Grundlage für die Vervollständigung des Formblatts nach Anlage 2. Weiterverarbeitet werden die Informationen zu Wintersturm, Hagel, Hitze, Starkregen, Blitzschlag, Schneelast. Die Themen Hochwasser und Radon werden derzeit in ImmoRisk nicht erfasst. Im nachstehenden Kasten wird angegeben, wie die Ergebnisse aus ImmoRisk in eine verbale Beschreibung der Gefährdung übersetzt werden können.

Naturgefahr	Gefährdung	Unsicherheitsgrad	Info
Wintersturm 1971-2000			
Wintersturm 2021-2050			
Hagel 1971-2000			
Hagel 2021-2050			
Erdbebengefährdung			
Hitze 1961-1990			
Hitze 2011-2040			
Hitze 2041-2070			
Hitze 2071-2098			
Starkregen Gegenwart			
Starkregen 2021-2050			
Waldbrand 1961-1990			
Waldbrand 2011-2040			
Waldbrand 2041-2070			
Waldbrand 2071-2100			
Blitzschlag Gegenwart			
Schneelast Gegenwart			

Um Gefährdungen beschreibbar zu machen und in das Formblatt der Anlage 2 übernehmen zu können, wird der Farbcode (von blau nach rot) wie folgt in eine verbale Einschätzung übersetzt:

- sehr gering (blau)
- gering (grün)
- durchschnittlich (gelb)
- erhöht (orange)
- hoch (rot)

Sollte an Ihrem Standort eine erhöhte Gefährdung vorliegen (Zeiger auf der Skala befindet sich weit rechts im orangenen bis roten Bereich), lesen Sie bitte die bereitgestellten Hintergrundinformationen zur jeweiligen Naturgefahr. Sie können das entsprechende Dokument über einen Klick auf das Buch-Symbol neben den Skalen aufrufen.

Anhang 3.1.5 zur ANLAGE 3

Naturgefahren am Standort, Stand: 19.07.2024



2. Formblatt

	A Gefährdungsniveau aktuell (Bauantragstellung)	B Gefährdungsniveau künftig (in 10-20 Jahren)	C Relevante Gebäudemerkmale aktuell	D Relevante Gebäudemerkmale nach geplanter Anpassung
1	Wintersturm Auswertung ImmoRisk			
2	Hagel Auswertung ImmoRisk			
3	Hitze Auswertung ImmoRisk			
4	Starkregen Auswertung ImmoRisk			
5	Blitzschlag Auswertung ImmoRisk			
6	Schneelast Auswertung ImmoRisk			
7	Hochwasser Auswertung (bitte ausfüllen):			
8	Radon Auswertung Karte BfS			



2.1. Hinweise zum Formblatt

In den Spalten C und D ist insbesondere auf die folgenden Gebäudemerkmale einzugehen:

- in Zeile 1) Dacheindeckung
- in Zeile 2) Fassade und Dacheindeckung
- in Zeile 3) Wärmedämmung, Fenster, Sonnenschutz, Materialauswahl, Möglichkeiten einer (passiven) Kühlung, Möglichkeiten der Gebäudebegrünung, Farbwahl
- in Zeile 4) Sicherung von Eingangsbereichen und Lichtschächten, Rückstausicherung, Abpumpmöglichkeiten; Möglichkeiten der Rückhaltung und Versickerung
- in Zeile 5) Blitzschutz
- in Zeile 6) Rückstausicherung, Abpumpmöglichkeiten, Sicherung von Tanks, Schutz vor Aufschwimmen, hochwasserresiliente
- in Zeile 7) Konstruktionen
- in Zeile 8) bauliche (Abdichtung) / technische (Lüftung) Maßnahmen

In die Beschreibung der Merkmale ist eine Bewertung vorzunehmen, ob sie jeweils ausreichend den aktuellen oder künftigen Anforderungen zur Abwehr von Gefahren entsprechen.



3. Hinweise auf mögliche Reaktionen

Im Werkzeug ImmoRisk sind Hintergrundinformationen zu den Themen 1 –6 sowie Hinweise auf Informationssysteme zur Hochwassergefährdung hinterlegt – siehe <https://www.gisimmorisknaturgefahren.de/immorisk.html>

Hinweise auf weitere Informationen und Handlungsempfehlungen können den in nachstehender Tabelle angegebenen Links entnommen werden.

	Thema	Informationen und Handlungsempfehlungen
1	Wintersturm	Naturgefahr Sturm – Hinweise des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Sturm/sturm_node.html
2	Hagel	Naturgefahr Hagel – Hinweise des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Hagel/hagel_node.html
3	Hitze	Naturgefahr extreme Hitze – Hinweise des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Hitze-K%C3%A4lte/hitze-kaelte_node.html
4	Starkregen	Informationen zum Thema Starkregen – Objektschutz des Bundesbauministeriums, 2021 https://www.bfr-abwasser.de/html/Materialien.1.26.html Leitfaden Starkregen des BBSR, 2019 https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/veroeffentlichungen/sonderveroeffentlichungen/2018/leitfaden-starkregen-dl.pdf?_blob=publicationFile&v=1 Handbuch zum Risiko Starkregen und Sturzfluten des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe, 2015 https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/ExterneLinks/DE/Download/starkregen-publikation-kurzlink.html Rasterdaten zu Niederschlagshöhen, Deutscher Wetterdienst https://www.dwd.de/DE/leistungen/kostra_dwd_rasterwerte/kostra_dwd_rasterwerte.html
5	Blitzschlag	Naturgefahr Gewitter – Hinweise des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Gewitter/gewitter_node.html
6	Schneelast	Naturgefahr Schneelast – Hinweise des Bundesamts für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe https://www.bbk.bund.de/DE/Themen/Risikomanagement/Baulicher-Bevoelkerungsschutz/Schutz-vor-Naturgefahren/Schneelast/schneelast_node.html
7	Hochwasser	Hochwasserschutzfibel des Bundesbauministeriums, 2022 https://www.bmwsb.bund.de/SharedDocs/downloads/Webs/BMWSB/DE/publikationen/raumordnung/hochwasserschutzfibel.html;jsessionid=957255008BE2B73868D9C10539EACB36.1_cid364
8	Radon	Radonhandbuch des Bundesamts für Strahlenschutz, 2019 https://www.bfs.de/SharedDocs/Downloads/BfS/DE/broschueren/ion/radon-handbuch.pdf?_blob=publicationFile&v=9 Strahlenschutzgesetz https://www.gesetze-im-internet.de/strlSchG/StrlSchG.pdf

Anhang 3.1.5 zur ANLAGE 3

Naturgefahren am Standort, Stand: 19.07.2024



4. Änderungen zur Vorversion

Datum	Seite	Änderung
17.01.2023	Seite 6	Spalte 4 Starkregen – Verlinkungen aktualisiert Spalte 7 Hochwasser – Verlinkungen aktualisiert
19.07.2024	alle	Aktualisierung des QNG-Logos Änderung der Nummerierung des Dokuments zu 3.1.5