

STANDORT (MUSTERADRESSE)

Musterweg 1 · 01814 Bad Schandau

Sächsische Schweiz-Osterzgebirge, Sachsen · Elbtal, Hanglage

Bei „Weiter wie bisher“ (RCP8.5) steigen die heißen Tage der Region von 4,3 auf 12,8 pro Jahr bis 2098. Drei Gefahren sind für diesen Standort ausgelöst: Flusshochwasser (bestehende Lage), Sturzflut und eine mögliche Hangrutschgefahr.

GEFAHRENPROFIL

34 / 100 — moderat · für 2036–2065, Weiter wie bisher

1. Flusshochwasser

37 % der Einwohner in der HQ100-Fläche (Elbe)

2. Starkregen / Oberflächenabfluss

verstärkt durch Hanglage (36 % Steilhang)

3. Hitzestress

4,3 → 8,1 heiße Tage bis 2065

4. historische Extremereignisse

2 dokumentierte Ereignisse seit 2006

HEUTE

22

2036–2065

34

2069–2098

45

GEFAHREN IM EINZELNEN

≈ Flusshochwasser · schon heute

6,5 % der Fläche, 37 % der Einwohner in der HQ100-Fläche (JRC, einwohnergewichtet). Stark grundstücksabhängig — Talsohle vs. Hanglage.

~ Sturzflutgefahr · schon heute

Starkregentage 4,8 → 6,6 pro Jahr; 36 % Steilhang beschleunigt den Abfluss in die Kirnitzsch- und Elbtäler.

▴ Mögliche Hangrutschgefahr

36 % Steilhang und zunehmender Starkregen. Geologische Daten, die für die Rutschungsneigung entscheidend sind, liegen noch nicht vor.

▲ Waldbrand · unauffällig

86 % Wald (82 % Nadel) — das Feuerwetter bleibt unter der Schwelle. Der Nationalpark-Brand 2022 zeigt die Grenzlage.

KENNWERTE DER REGION · RCP8.5, REFERENZ 1971–2000

Kennwert	heute	2036–2065	2069–2098	Spanne fern
Heiße Tage	4,3	8,1	12,8	6,9 – 24,5
Tropennächte	0,1	0,6	1,9	0,4 – 7,2
Starkregentage (ab 20 mm)	4,8	5,6	6,6	4,9 – 8,7
Niederschlag (Änderung)	—	+3,4 %	+5,1 %	–6 % – +17 %

DOKUMENTIERTE EREIGNISSE · SEIT 2006

- 2021 · Flusshochwasser
- 2013 · Flusshochwasser

Im Umfeld: Ereignisse in 4 von 5 Nachbarregionen erfasst.

GELÄNDEFAKTOREN

- Steilhang-Anteil36 %
- Ø Höhe274 m
- Relief268 m
- Waldanteil86 %

