

11. Super-Sonnensturm

Übung 1: Ergänzen Sie die fehlenden Worthälften!

Heute wäre ein Sonnens_____ dieser Stä_____ wie 1859 katastr_____, da sowohl das
 Inte_____, das Elektrizitätsnetz als auch die Satel_____ betro_____ wären.
 Wissenschaftler der NAS, der National Academy of Sciences war_____ vor den Fol_____ für
 das Stromnetz: Die von der Sonne abgesto_____ Sonnenfac_____ bringen das Magnetfeld
 der Erde zum Wanken und verurs_____ starke Stromspi_____ in den
 Überlandlei_____. In den USA könnten in man_____ Bundessta_____ so mehr
 als die Hälfte der vorhan_____ Trafos regelr_____ verschm_____. Bis zu 130
 Millionen Ameri_____ wären tage- oder gar wochenl_____ ohne Elekt_____.
 Das verwo_____ Hochspannungsnetz Euro_____ müsste ähnlich anfä_____ sein,
 da es durc_____ mit dem US-amerika_____ Stromnetz zu vergl_____ ist.
 Ganze Handy-Netze könnten ausf_____, GPS-Satelliten sich um zehn bis hundert Meter
 ir_____. Die Erdatmos_____ wird stark aufgeh_____ und deh_____ sich aus,
 was Satelliten sogar aus der Ba_____ wer_____ könnte.

Übung 2: Ergänzen Sie die Verben in der korrekten Form!

erforschen - beschreiben - halten - passieren - ausgeben - voraussagen
 lassen - registrieren - sein - eintreffen - machen - beweisen

Solarstürme _____ (1) zwar nicht zu unterschätzen, aber auch nicht gefährlicher
 als andere Naturkatastrophen. Die Wissenschaftler _____ (2) außerdem das
 schlimmstmögliche Szenario. Und dass das tatsächlich _____ (3), ist eher
 unwahrscheinlich. Dass ein Super-Sturm erneut auftreten könnte, _____ (4)
 Forscher zwar für sicher, aber wann das _____ (5), kann nicht
 _____ (6) werden. Die Sonne ist dafür noch nicht genug _____ (7),
 was exakte Prognosen sehr ungenau, wenn nicht unmöglich _____ (8), wie das
 aktuelle Beispiel _____ (9). Man sollte sich also nicht von irgendwelchen

Vorhersagen verrückt machen _____ (10). Mit den heutigen Instrumenten könne man den Sturm aber sofort _____ (11) und Warnungen _____ (12).

Übung 3: Was passt zusammen? Verbinden Sie die Informationen links und rechts!

1	das schlimmstmögliche Szenario
2	die Intensität
3	die Satelliten
4	Funken
5	in Flammen
6	das Stromnetz
7	Warnungen
8	gigantische Gaswolken
9	etwas mit einem kritischen Auge
10	die aufgetauchten Sonnenflecken

a	aufgehen
b	werden ins All geschleudert
c	ausgeben
d	beschreiben
e	verschwinden wieder
f	betrachten
g	lahm legen
h	fällt geringer aus als befürchtet
i	aus der Bahn werfen
j	schlagen aus der Leitung

Lösungen zu Übung 1:

Kontrollieren Sie mit dem Text im Buch auf Seite 228!

Lösungen zu Übung 2:

1) sind 2) beschreiben 3) eintrifft 4) halten 5) passiert 6) vorausgesagt 7) erforscht 8) macht
9) beweist 10) lassen 11) registrieren 12) ausgeben

Lösungen zu Übung 3:

1-d, 2-h, 3-i, 4-j, 5-a, 6-g, 7-c, 8-b, 9-f, 10-e

