

Intensitätsbestimmung von Sturmschäden

Frank Böttcher, Martin Hubrig, Jörg Ölsner, Daniel Rüd,
Hendrik Sass, Oliver Schlenczek
Tornado-Arbeitsgruppe Deutschland e.V.



Dokumentation von Sturmschäden

Vorgehensweise bei der Vor-Ort-Analyse

Leitfragen:

- In welche Richtung wurde das Objekt verfrachtet bzw. umgeworfen?
- Relativ zur Windrichtung während des Ereignisses, welche Seite ist betroffen?
- Wie stabil war die beschädigte Struktur und aus welchem Material bestand sie?
- Wie groß ist das Ausmaß der Zerstörung bezogen auf das betrachtete Objekt?
- Welchen Gesamteindruck vermittelt das betroffene Gebiet?
- Welche Metadaten können die Auswertung erleichtern (z.B. geografische Koordinaten)?

Vergleich Tornadoschäden und Downburstschäden bei gleicher Intensität

Tornadoschaden bei Preußisch-Oldendorf 01.02.2023



IF0.5 oben, IF2 unten

Downburstschaden bei Framersheim 15.07.2015



IF2 Gebäudeschaden



IF1.5 oben, IF1.5 unten



IF2 Vegetationsschäden



IF2 Gebäudeschaden



Praktische Anwendung der IF-Skala

Gebäudeschäden



IF1 Tornado



IF1.5 Tornado



IF1.5 Tornado



IF2 Tornado



IF0.5 Tornado



IF0.5 Downburst



IF0.5 Tornado



IF0.5 Downburst



IF1 Tornado



IF0.5 Wintersturm



IF1.5 Downburst



IF1.5 Tornado



IF1.5 Downburst



IF2 Tornado



IF2.5 Tornado

Weitere Informationen und Links



IF-Skala
(ESSL)



tornadoliste.de



torkud.de



Homepage
TAD