BG ETEM
Energie Textil Elektro
Medienerzeugnisse

Absturzprävention bei der BGETEM und GDA 4 Experimentierjahr

Erfahrungsaustausch GDA 2026;

Torsten Dschietzig, Leiter Präventionszentrum Dresden

(0176/10048180, dschietzig.torsten@bgetem.de)

Agenda

- Typische Absturzgefährdungen
- Statistik
- Präventionsmaßnahmen bzgl. Absturz und Experimentierjahr zur GDA 4
- Unfallbeispiel

Typische Absturzgefährdungen

Typische Absturzgefährdungen BGETEM

…im Elektrohandwerk

- Elektroinstallationen auf und im Bereich von Dächern (PV, Satellit etc.)

- Arbeiten auf Leitern und Hubarbeitsbühnen



Weitere typische Bereiche bei der BGETEM mit Absturzgefährdungen

- Kraftwerksbereich (Kühlturmarbeiten, Gitterrostebenen…)
- Windenergieanlagen
- Filter- und Hochbehälteranlagen im Trinkwasserbereich
- Einsteigen in Schächte (Trink-/Abwasser)
- Hochgelegene Arbeitsplätze an, z. B. Druck- und Textilmaschinen
- Mast- / Turmanlagen in Stromtransport- und Versorgungsnetzen
- …

Absturzgefährdungen – Elektrotechnik

(Quelle Gunar Braun, BGETEM)







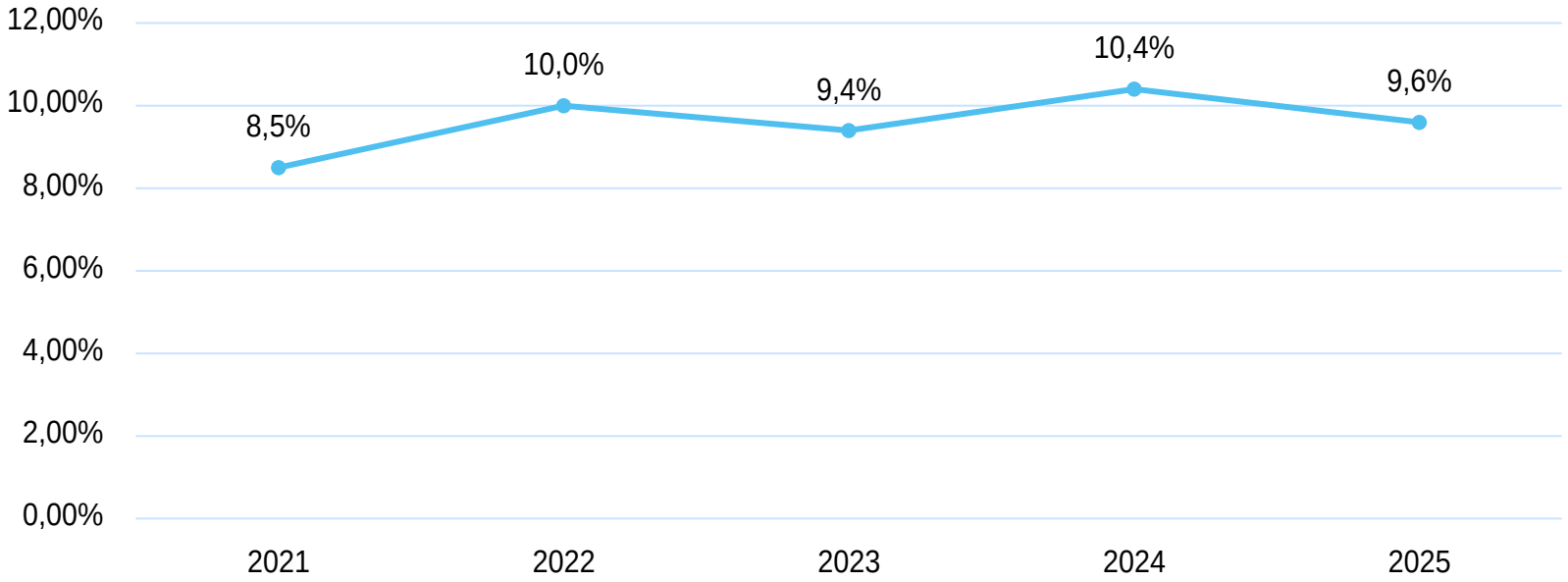




BG ETEM

Statistik BGETEM

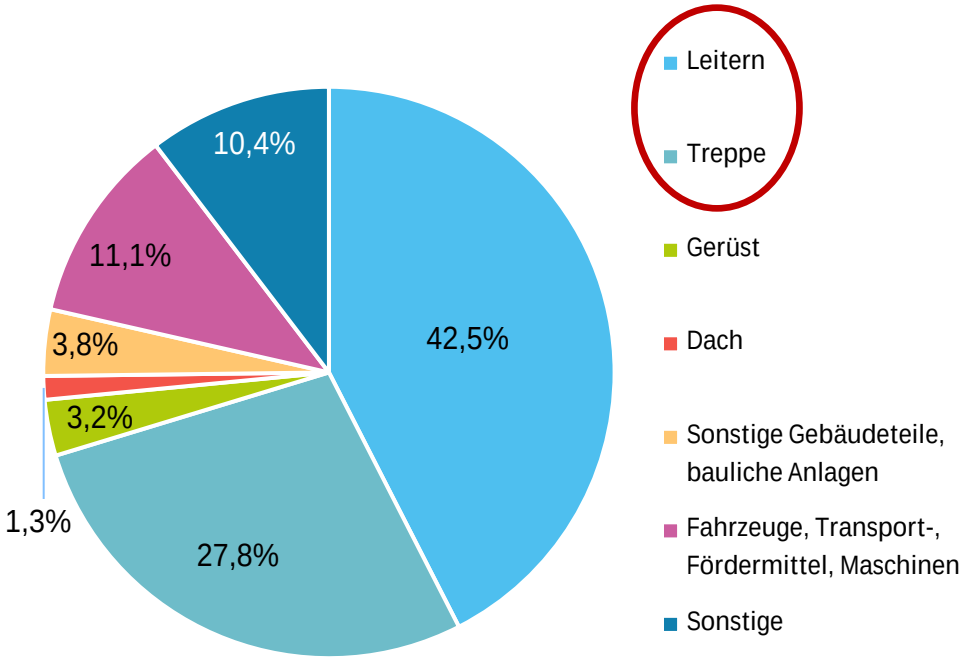
Anteil Absturzunfälle an meldepflichtigen Arbeitsunfällen BG ETEM (2021 – 2025)



→ zwischen 8,5% und 10,4% der jährlichen meldepflichtigen Arbeitsunfälle der BG ETEM sind Absturzunfälle

Meldepflichtige Absturzunfälle BG ETEM (2021 - 2025)

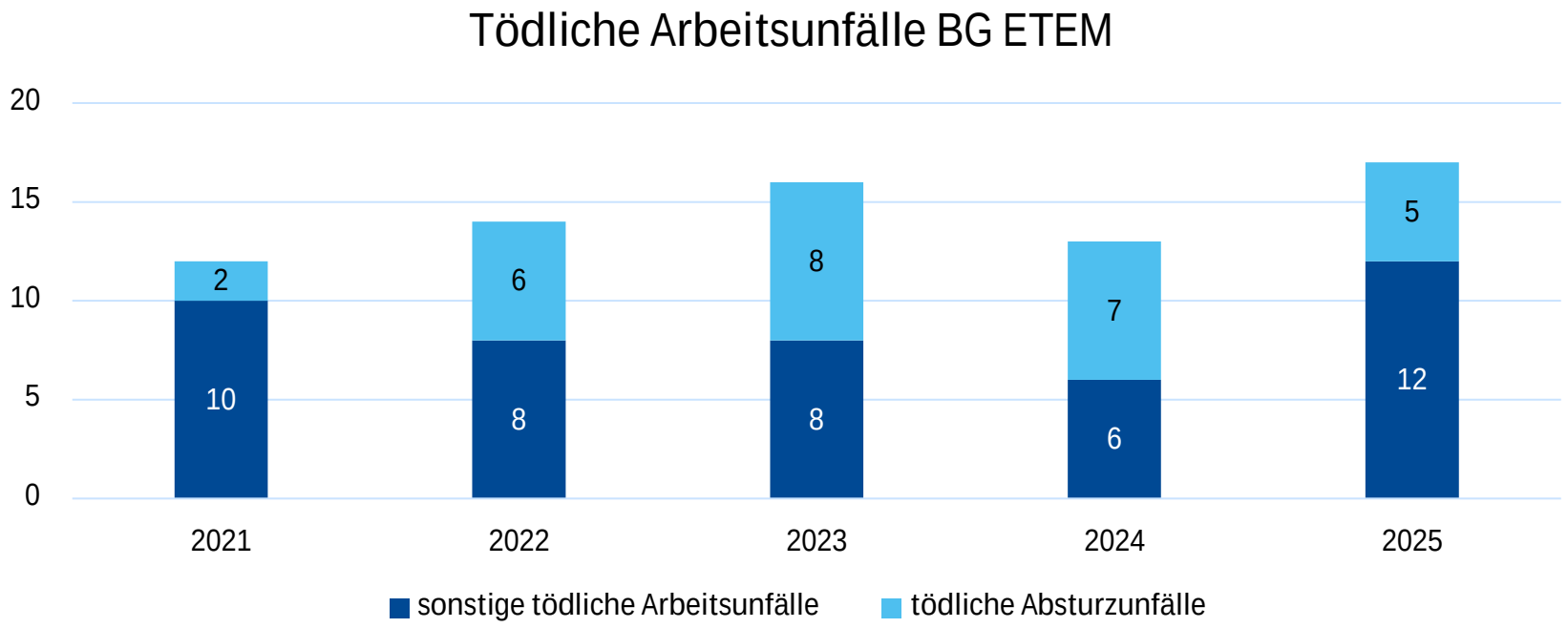
Absturz von/durch/mit



- Am häufigsten stürzen Personen von Leitern (42,5%) oder Treppen (27,8%)
- Beispiele für sonstige Abstürze:
  - Vom Bahnsteig
  - Beim Betriebssport (Klettern, Bouldern)
  - Von Hockern

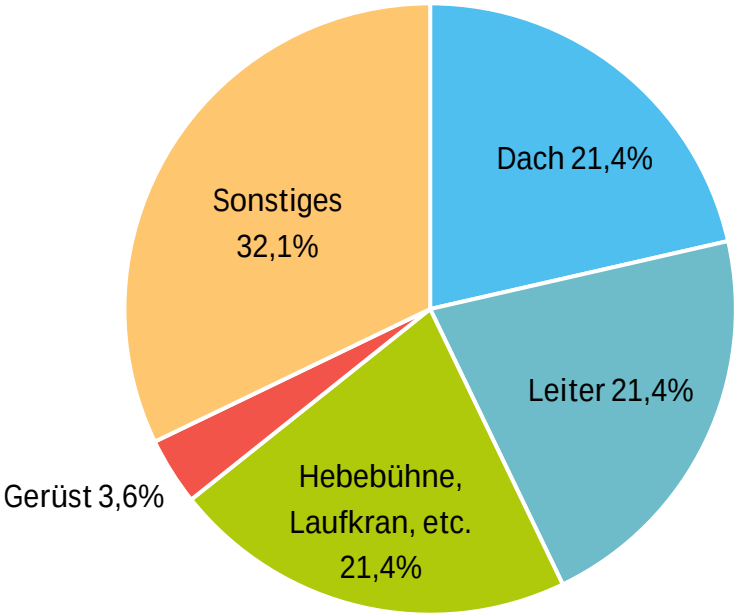
Stichprobe: n=10.883 kodierte Absturzunfälle aus den Jahren 2021-2025

Tödliche Absturzunfälle BG ETEM 2021 bis 2025



tödliche Absturzunfälle BG ETEM (2021 - 2025)

Absturz von/durch/mit



In den Jahren 2021 bis 2025 wurden der BG ETEM 28 tödliche Absturzunfälle gemeldet

Präventionsmaßnahmen bzgl. Absturz und Experimentierjahr zur GDA 4 bei der BG ETEM

Präventionsmaßnahmen und Experimentierjahr BG ETEM

- Praxisseminare (z. B. *Schutz gegen Absturz an Freileitungen und Antennenanlagen, Ausbilder Hubarbeitsbühnen, Sachkunde PSA g. A.)*
- Unternehmermodell Spezialseminar gestartet: *„Sichere Montage und Instandhaltung von Photovoltaikanlagen“*
- Abstimmungen und Regelungen zwischen BGETEM / BG Bau und den „großen“ Installationsfirmen sowie Verbänden (ZVEH, ZVDH) bzgl. PV-Installation und Schutzmaßnahmen gegen Absturz



Präventionsmaßnahmen und Experimentierjahr BG ETEM

- Gemeinsame Baustellenbesichtigungen (BG Bau u. BG ETEM) in Sachsen in 2026 mit Schwerpunkt Absturz

- Regelmäßige Abstimmungen (BG Bau u. BG ETEM in Sachsen) zu Vorgehensweisen im Außendienst bei Absturzgefährdungen u. a. Situationen Gefahr in Verzug (z. B. Teilnahme an Teamsitzungen)

- AUFSICHT und Beratung durch den Außendienst BGETEM

- …

Präventionsmaßnahmen und Experimentierjahr BG ETEM

- geplante Erweiterung 2026/2027 für die erfolgreiche APP *„Ergänzende Gefährdungsbeurteilung für Bau und Montagestellen“* um ein KI-Modul für PV-Baustellen



- Jährliche regionale Sifa Erfahrungsaustausche (APen + SIFAs)
  ➔ Rückkopplung von Praxisproblemen sowie Sensibilisierungen (z. B. Leitern und Absturzgefährdung)
- …

tödlicher Unfall

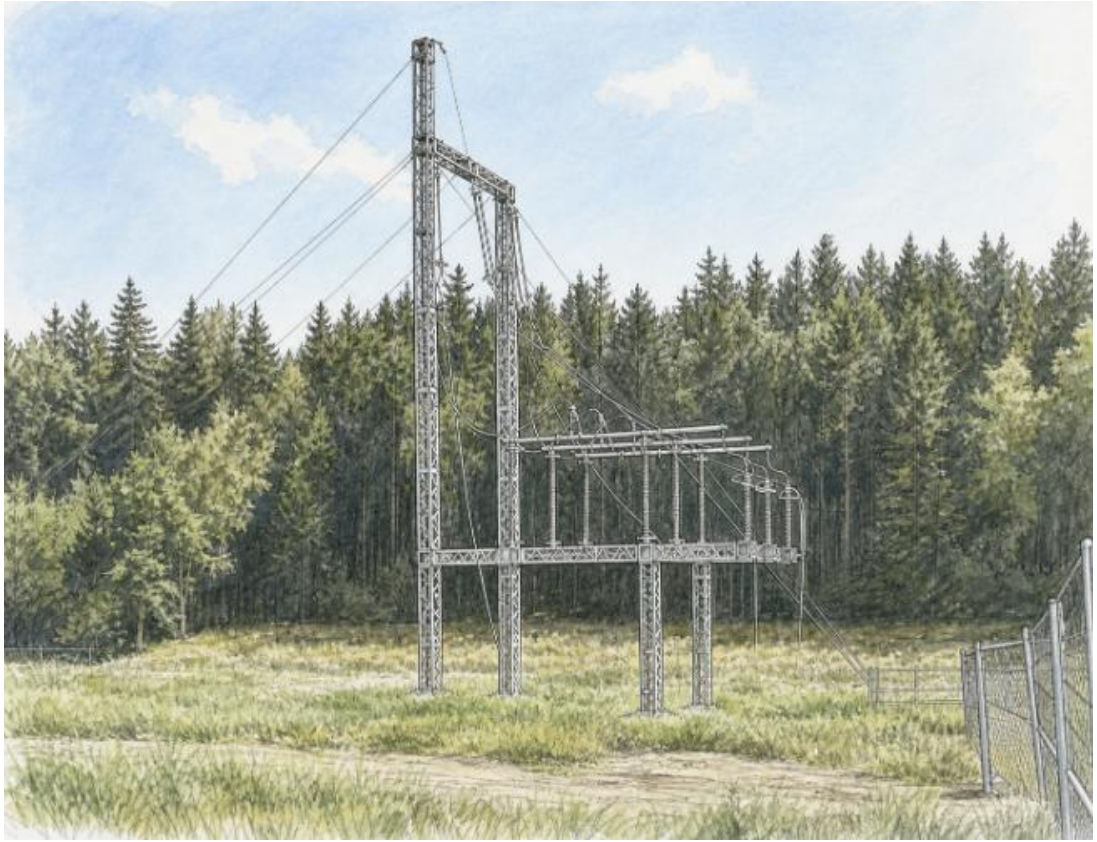
Unfallbeispiel (Absturz/Umsturz)

„Rückbau eines Freileitungsprovisoriums“

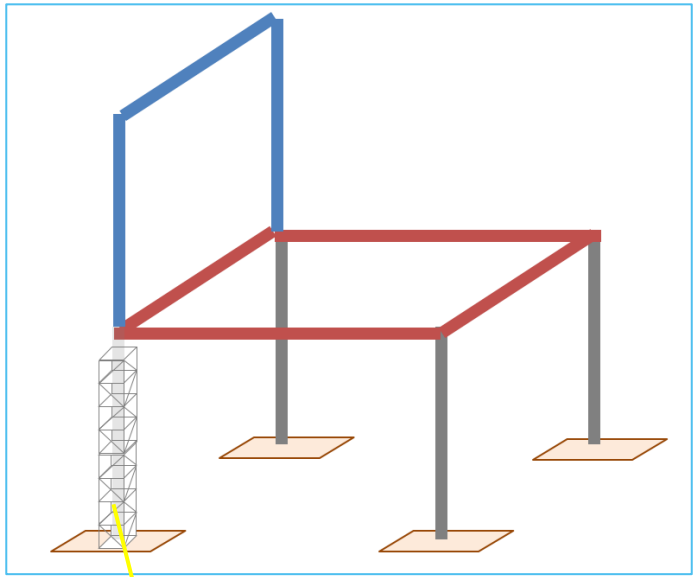
Versicherter / Verunfallter

Geschlecht:	Männlich
Tätig als:	Freileitungsmonteur
Berufserfahrung:	Seit Jahren bei dieser Tätigkeit
Unfallort:	Freileitungsbaustelle (Rückbau eines Freileitungsprovisoriums 110 kV)
Unfallbetrieb:	gelisteter Nachauftragnehmer eines Transportnetzbetreibers

Beispielbild Provisorium vor Demontage

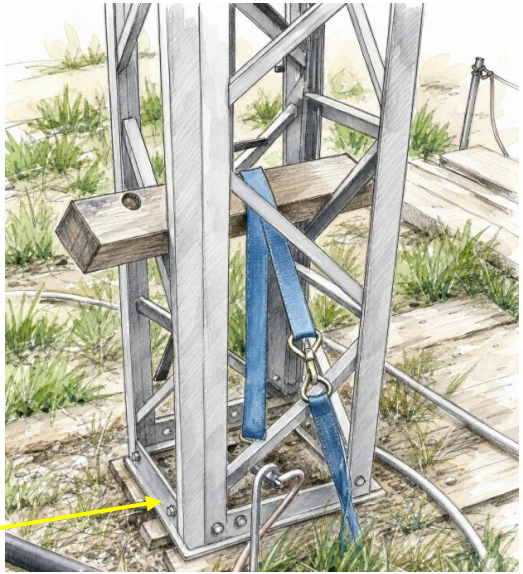


Situation vor Ort



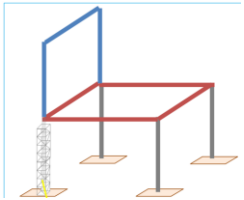
Unfallstelle:
- „Steher“ (insg. 4 Stück)
- Höhe 5 m (2 Segmente je 2,5 m)
- ca. 500 Kg schwer





BG ETEM

Situation vor Ort



- Einzelelemente wurden mittels Autokran und Anschlagseilen deinstalliert (manuelles Anschlagen) und Verschraubungen manuell von Hand entfernt (blau-rot-grau, umgekehrt beim Aufbau)
- 5 Monteure und 1 Vorarbeiter der Ausführenden Subfirma sowie Bediener des Autokrans vor Ort auf Baustelle

Maßnahmen vorher

- Gefährdungsbeurteilung für die zum Unfall führende Tätigkeit
- Unterweisung hinsichtlich der zum Unfall führenden Tätigkeit

  Hinweis: Der Versicherte war für diese Tätigkeit qualifiziert.
- Langjährige Zusammenarbeit der Firmen und Erfahrung der ausführenden Firma mit der Montage von Provisorien
- Allgemeine Demontageanweisung
- Ausführende Firma hat Arbeitsschutzmanagementsystem nach ISO 45001:2018
- Qualifizierter Monteur und Vorarbeiter der ausführenden Firma
- …

Unfallhergang

- 1 der 4 Steher (grau) war bereits auf gleiche Weise deinstalliert worden
- 3 verbliebene Steher (grau) standen „frei“ nur am Boden „fixiert“

- Um das Hebeband am zu demontierenden Steher zu befestigen und in den Kranhaken einzuhängen, bestieg der Verunfallte den Steher.
- Er war dabei mit einem Auffanggurt und Y-Seil an dem Steher gesichert.

➔ als der Mitarbeiter ca. 1 bis 3 m aufgestiegen war stürzte der Steher (ca. 500 kg) mit dem Mitarbeiter um

➔ Dabei wurde der Mitarbeiter schwer verletzt und verstarb

Unfallursachen

- Fehlende Überlegungen zu Standsicherheit der Steher
- Fehlende Montage-/Demontageanweisung für das gesamte Provisorium mit einzelnen Arbeitsschritten?
- Fehlende Standsicherheit des Stehers (dieser war am Boden nur gegen Verrutschen gesichert nicht gegen Umkippen
- besteigen eines nicht gesicherten Bauteils
- …

BG ETEM
Energie Textil Elektro
Medienerzeugnisse

Vielen Dank für

Ihre Aufmerksamkeit.