

DEKRA Testing and Certification GmbH • PF 10 27 48 • 44727 Bochum

**DEKRA Testing and Certification GmbH**

Standort Bochum  
Persönliche Schutzausrüstung  
Dinnendahlstraße 9  
44809 Bochum  
Telefon +49.234.3696-292 /-295

Kontakt Tim Felix Frevert  
E-Mail tim.frevert@dekra.com  
Datum 29.10.2025

Unser Zeichen: 20250147 / 343700000

## **Bericht PB 25-086**

über eine Anschlageinrichtung Typ D  
nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017  
Typ: ABS AluTrax

**Auftraggeber:** ABS Safety GmbH  
Gewerbering 3  
47623 Kevelaer

**Evaluierer:** Tim Felix Frevert, B.Sc.

Dieser Bericht umfasst 10 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung nur vollständig, nicht auszugsweise weiterverbreitet werden.

## Inhaltsverzeichnis

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Allgemeine Angaben .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| 1.1      | Auftraggeber .....  | 3         |
| 1.2      | Auftragserteilung .....   | 3         |
| 1.3      | Auftragsumfang .....  | 3         |
| 1.4      | Ort und Datum der Prüfung .....                                   | 3         |
| 1.5      | Eingereichte Proben und Unterlagen .....                          | 4         |
| <b>2</b> | <b>Prüfungen und Ergebnisse .....</b>                             | <b>5</b>  |
| 2.1      | Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen..... | 5         |
| 2.2      | Prüfaufbau .....  | 6         |
| <b>3</b> | <b>Prüfungen und Ergebnisse .....</b>                             | <b>8</b>  |
| 3.1      | Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität .....        | 8         |
| 3.2      | Prüfung der statischen Belastbarkeit.....                         | 9         |
| 3.3      | Anforderungen an die Kennzeichnung .....                          | 10        |
| 3.4      | Anforderungen an die Herstellerinformationen .....                | 10        |
| <b>4</b> | <b>Hinweis.....</b>   | <b>10</b> |

## 1 Allgemeine Angaben

### 1.1 Auftraggeber

ABS Safety GmbH, Gewerbering 3, 47623 Kevelaer

### 1.2 Auftragserteilung

Schriftlicher Auftrag vom 17.04.2025

### 1.3 Auftragsumfang

Baumusterprüfung einer Anschlagereinrichtung Typ D nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN/TS 16415:2017, Typ: ABS AluTrax

Hinweis: Es erfolgt die Rezertifizierung des Produkts. Im Zuge dessen wurden an ausgewählten Varianten der Anschlagereinrichtung ausgewählte technische Prüfungen durchgeführt. Weitere Prüfungen zu den Varianten sind in den Berichten PB 21-104 und PB 22-143 der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung dokumentiert.

### 1.4 Ort und Datum der Prüfung

Tabelle 1: Ort und Datum der durchgeführten Prüftätigkeiten

| Pos. Nr. | Prüftätigkeit             | Ort <sup>*1)</sup>   | Datum           |
|----------|---------------------------|--|-----------------|
| 1.       | Technische Prüfungen      | ABS Safety GmbH<br>Gewerbering 3, 47623, Kevelaer                      | 16.04.25        |
| 2.       | Prüfung der Dokumentation | DEKRA Testing and Certification GmbH<br>Dinnendahlstr. 9, 44809 Bochum | Oktober<br>2025 |
| 3.       | Erstellung des Berichtes  |  |                 |

\*1) Bei externen Labortätigkeiten wird grundsätzlich auf DEKRA-eigene Prüfmittel zurückgegriffen

## 1.5 Eingereichte Proben und Unterlagen

Tabelle 2: Auflistung der zur Prüfung eingereichten Prüfgegenstände<sup>\*1)</sup>

| Pos. Nr. | Eingangs-Nr. 25- | Eingangsdatum | Komponente                   | Typ               | Stück |
|----------|------------------|---------------|------------------------------|-------------------|-------|
| 1.       | 0543             | 16.04.2025    | Anschlageinrichtung<br>Typ D | AluTrax           | 1     |
| 2.       | 0544             |               |                              | AluTrax Steildach | 1     |

\*1) Die Probenahme erfolgte gemäß internem Formular Q-F-25\_PSAgA Handhabung von Prüfgegenständen

Sicherheitshinweise und Prüfbuch

Montageanleitungen

Kennzeichnung

Technische Zeichnungen

Materialzeugnisse

Die eingereichten Unterlagen sind im Anhang zu diesem Bericht zusammengefasst.

## 2 Prüfungen und Ergebnisse

### 2.1 Zusammenfassung der bereitgestellten Herstellerinformationen

Die Anschlageinrichtung Typ: ABS AluTrax (Bilder 1 - 7) dient zur Sicherung von drei Personen gegen Absturz. Als starre Führung kommt ein Aluminiumprofil (Breite 30 mm) zum Einsatz, auf welcher der bewegliche Anschlagpunkt, Typ: ABS AluTrax Roll läuft. Daran kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz sichern. Die Montage des Systems erfolgt horizontal mittels der vorgesehenen Winkel, Halter und Verbinder. Die maximale Feldlänge, d.h. der Abstand zwischen zwei Haltern beträgt 2,4 m. Die Enden der Führung sind durch eine Endsperre gegen unabsichtliches Überfahren gesichert.

Die Benutzung der Anschlageinrichtung mit dem Halter für Steildächer (Bild 6), ist zur Sicherung von 2 Personen gegen Absturz vorgesehen.

Die Anschlageinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Material.



Bild 1: ABS AluTrax (Montagebeispiel)



Bild 2: Führung



Bild 3: Bewegl. Anschlagpunkt,  
Typ: ABS AluTrax Roll



Bild 4: Halter



Bild 5: Winkel

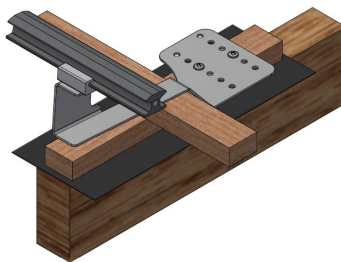


Bild 6: Führung mit Halter für  
Steildächer

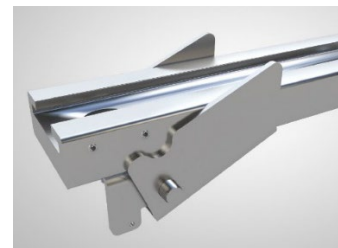







Bild 7: Endsperre

## 2.2 Prüfaufbau

Die Anschlageinrichtung, Typ: ABS AluTrax wurde entsprechend der Informationen des Herstellers an einer dem Anwendungsfall nachempfundenen Einrichtung geprüft. Die nachfolgenden Prüfaufbauten (Bilder 8 – 11) zeigen die Positionen und Richtungen der Krafteinleitung.

Erläuterung zu den verwendeten Symbolen

|   |                           |   |                |                |           |
|---|---------------------------|---|----------------|----------------|-----------|
|  | Beweglicher Anschlagpunkt |  | Kraftaufnehmer | $L_F$          | Feldlänge |
|  | Halter für Steildächer    |  | Stoßverbinder  | $L_{\ddot{u}}$ | Überstand |
|  | Halter                    |   |                |                |           |

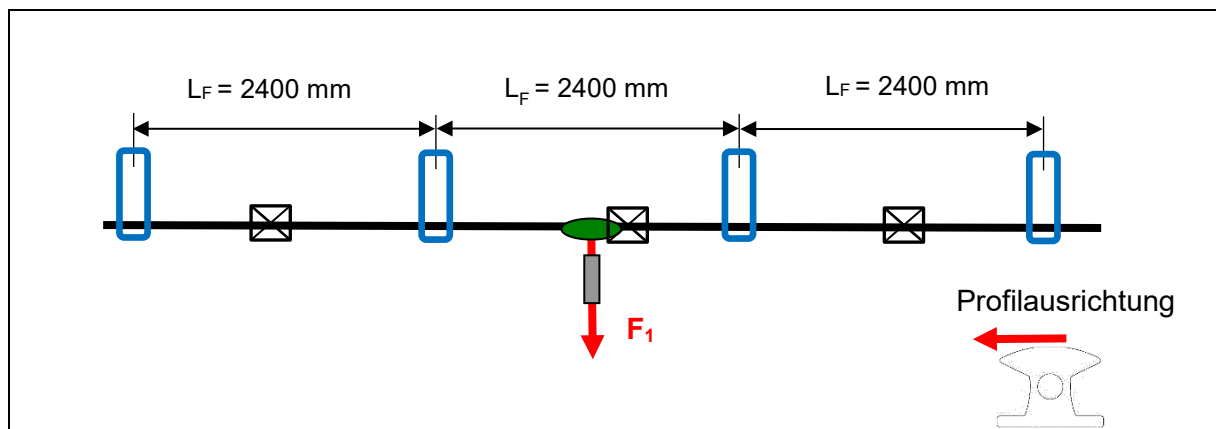


Bild 8: Prüfaufbau 1, schematische Darstellung

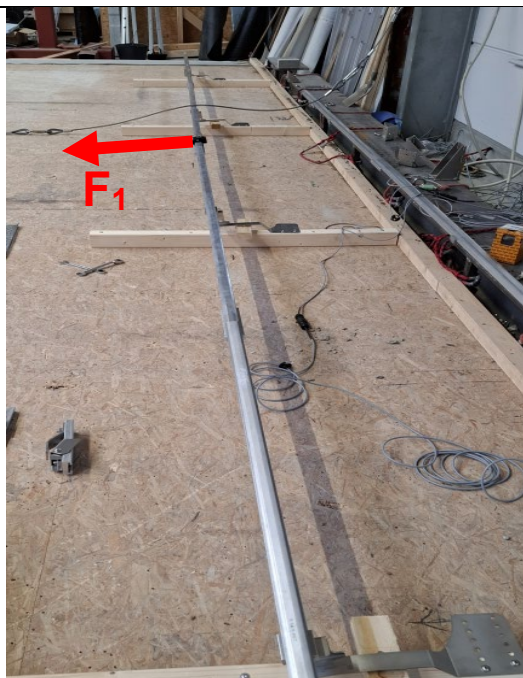


Bild 9: Prüfaufbau 1: Feldgröße 2400 mm, Prüfung mittig im Feld, Richtung Traufe

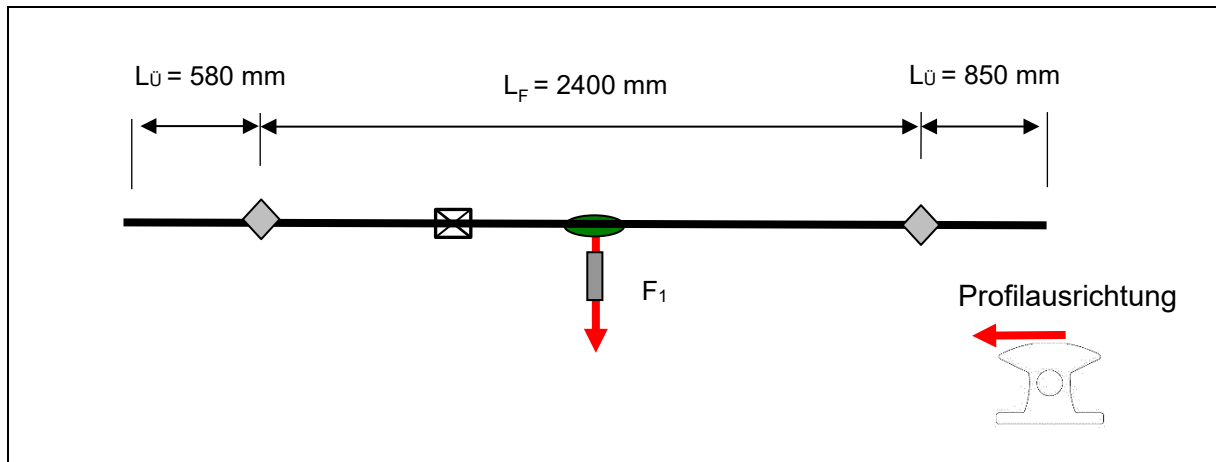


Bild 10: Prüfaufbau 2, schematische Darstellung

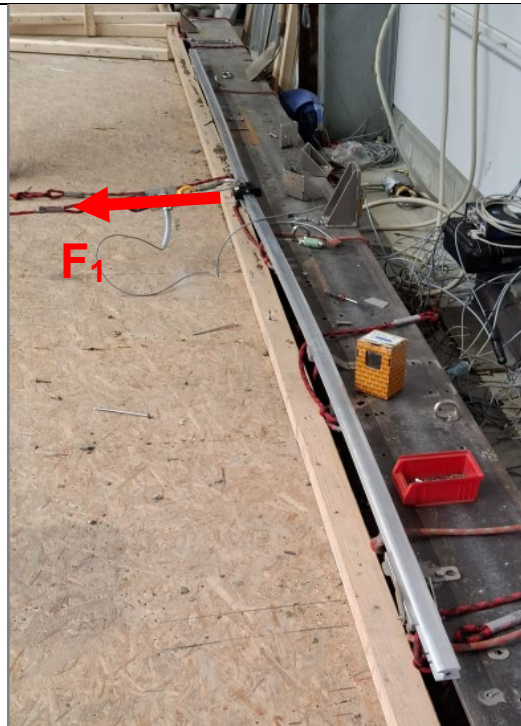


Bild 11: Prüfaufbau 2: Feldgröße 2400 mm, Prüfung mittig im Feld, Richtung Traufe

### 3 Prüfungen und Ergebnisse

Die technischen Prüfungen erfolgten auf Basis der Herstellerinformationen.

Entscheidungsregel:

Regel, die beschreibt, wie die Messunsicherheit berücksichtigt wird, wenn Aussagen zur Konformität mit einer festgelegten Anforderung getätigt werden

Angewandte Entscheidungsregel:

|   |   |
|---|---|
| x | a) Wenn die anzuwendenden Standards Vorgaben zur Berücksichtigung der Messunsicherheit enthalten, werden diese Vorgaben eingehalten   |
|   | b) Wenn die anzuwendenden Standards keine konkreten Anforderungen enthalten und der Kunde keine anderweitige Regel fordert, wird die Messunsicherheit bei der Aussage zur Konformität nicht beachtet.   |
|   | c) Wenn die anzuwendenden Standards keine konkreten Anforderungen enthalten und ein erhöhter Sicherheitslevel oder eine andere Forderung vorliegt, wird eine positive Konformitätsaussage getätigt, wenn die Messwerte inklusive der ermittelten Messunsicherheit innerhalb der vorgegebenen Grenzwerte liegen. |
|   | d) Auf Kundenanforderung wurden andere Regelungen getroffen, diese sind:  |

Die folgenden technischen Prüfungen sind in den Berichten PB 21-104 und PB 22-143 der DEKRA Testing and Certification GmbH, Persönliche Schutzausrüstung dokumentiert:

- Allgemeine Anforderungen  
(Ziffer 4.1 DIN EN 795:2012)
- Anforderungen an die Materialien  
(Ziffer 4.2 DIN EN 795:2012)
- Konstruktion und Ergonomie  
(Ziffer 4.3 DIN EN 795:2012)

Die folgenden Prüfungen wurden im Rahmen der Baumusterprüfung an der Anschlagereinrichtung nach DIN EN 795:2012 und DIN CEN TS 16415:2017 durchgeführt:

#### 3.1 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

(Ziffer 4.4.4.2 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4.2.5.1 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die Prüfmuster waren auf einer Prüfeinrichtung befestigt, die dem Bauwerk nachempfunden war. Die Belastung der Anschlagereinrichtung erfolgte mit den in den Prüfaufbauten 1 und 2 dargestellten Krafrichtungen. Nachfolgend wird das Verfahren der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit beschrieben (Tabelle 3). Die Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit sind in Tabelle 4 dokumentiert.

Tabelle 3: Verfahren zur Prüfung der dynamischen Belastbarkeit

| Person   | Krafteinleitung [kN] | Vorlast [kg] | Prüfmasse [kg] | Prüfseil                         |
|----------|----------------------|--------------|----------------|----------------------------------|
| 1. u. 2. | $12^{+0,5}_{0,0}$    | /            | 200            | dynamisches Bergseil nach EN 892 |
| 3.       | $9^{+0,5}_{0,0}$     | 200          | 100            |                                  |

Tabelle 4: Ergebnisse der Prüfung der dynamischen Belastbarkeit und Integrität

| Person       | Richtung       | Auffangkraft [kN] | stat. Auslenkung der Führung [mm] | Ergebnis  |
|--------------|----------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| Prüfaufbau 1 |                |                   |                                   |   |
| 1. u. 2.     | F <sub>1</sub> | 8,06              | 430                               | Prüfmasse aufgefangen; Prüfung der Integrität bestanden |
| Prüfaufbau 2 |                |                   |                                   |   |
| 1. u. 2.     | F <sub>1</sub> | 9,02              | 400                               | Prüfmasse aufgefangen                                   |
| 3.           |                | 7,85              | /                                 |   |

Auf die Prüfung der Integrität nach Ziffer 4.4.3.4 DIN EN 795:2012 bzw. Ziffer 4.2.3.1 DIN CEN/TS 16415:2017 wurde bei Prüfaufbau 2 verzichtet, da die statische Prüfung nach Ziffer 4.4.3.5 DIN EN 795:2012 bzw. Ziffer 4.2.3.4 DIN CEN/TS 16415:2017 eine höhere Belastung der Anschlagereinrichtung darstellt.

### 3.2 Prüfung der statischen Belastbarkeit

(Ziffer 4.4.4.3 DIN EN 795:2012, Ziffer 4.2.5.2 DIN CEN/TS 16415:2017)

Die Prüfung der statischen Belastbarkeit erfolgte nach den Prüfaufbauten 1 und 2. Die Ergebnisse sind in Tabelle 5 zusammengefasst.

Tabelle 5: Ergebnisse der Prüfungen der statischen Belastbarkeit

| Prüfaufbau | Richtung       | statische Last [kN] | Zeit [min] | Ergebnis      |
|------------|----------------|---------------------|------------|---------------|
| 1          | F <sub>1</sub> | 13                  | 3          | Last gehalten |
| 2          | F <sub>1</sub> | 14                  | 3          | Last gehalten |

### 3.3 Anforderungen an die Kennzeichnung

(Ziffer 6 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

Auf der Kennzeichnung sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 6 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

### 3.4 Anforderungen an die Herstellerinformationen

(Ziffer 7 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004)

In den Informationen die vom Hersteller zur Verfügung gestellt werden, sind sämtliche Vorgaben der Ziffer 7 DIN EN 795:2012 und Ziffer 4 DIN EN 365:2004 berücksichtigt.

Falls die eingereichten Unterlagen weitere Produkte oder Anwendungen enthalten, die nicht Gegenstand der Beauftragung waren, wurden diese nicht berücksichtigt.

## 4 Hinweis

Die aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die eingereichten Prüfgegenstände.

Dieser Bericht berechtigt nicht zum Anbringen eines Konformitäts-Kennzeichens an den mit dem geprüften Muster übereinstimmenden Erzeugnissen.

Evaluiierer:

A handwritten signature in blue ink that reads "Tim Felix Frevert".

Tim Felix Frevert, B.Sc.