

## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

### 2. Aufgabe

Als praktischen Einstieg in das Thema Arbeitsschutz nutzen wir eine Unfallanzeige für eine Unfalluntersuchung. Der Originaltext der Unfallanzeige wurde hierfür um einige Daten ergänzt, da die Unfallanzeigen leider in der Regel sehr spartanisch und lückenhaft ausgefüllt werden.

Wie Sie gehört haben, setzt sich das Arbeitssystem aus den Feldern Technik, Organisation und Personal zusammen (vgl. Script D80). Ebenso haben Unfälle in aller Regel technische, organisatorische und verhaltensbedingte (Personal) Ursachen. Hinzu kommen gefahrbringende Bedingungen. Unfälle entstehen immer aus dem Zusammenwirken mehrerer Einflüsse.

Nachfolgend ist ein Unfall in Wort und Bild dargestellt.

Aus ihrer Sicht fehlende Angaben ergänzen Sie sinnhaft.



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

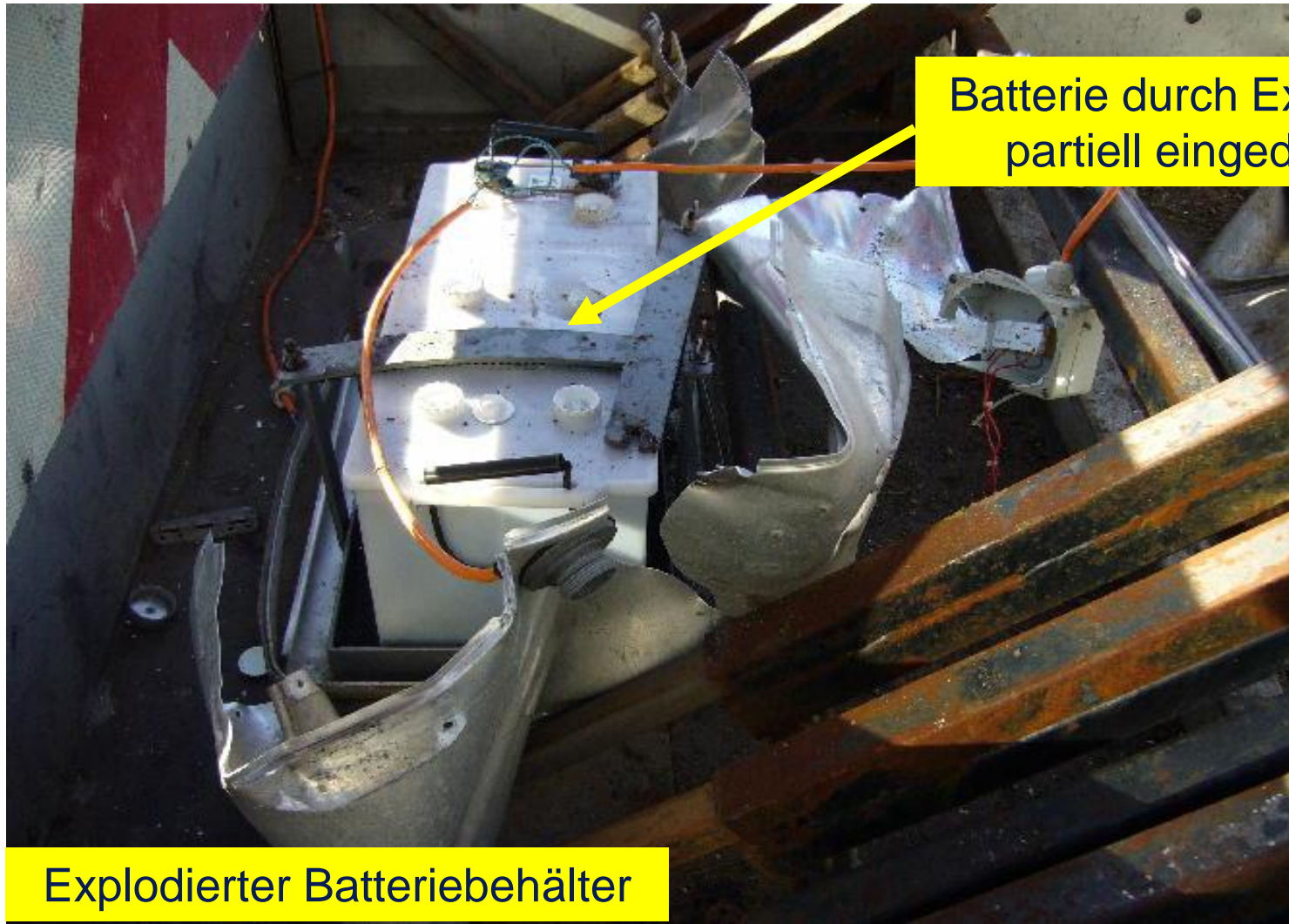
### Aufgaben:

1. Ermitteln Sie das Ursachenbild des Unfallereignisses. Unterscheiden Sie dabei nach technischen, organisatorischen und personellen (verhaltensbedingten) Ursachen. Entscheidend ist dabei nicht, dass Sie die vielleicht wesentliche Ursache aufzeigen, sondern versuchen, das Ursachenbild möglichst umfassend darzustellen.
2. Zeigen Sie Maßnahmen auf, wie ein derartiger Unfall künftig vermieden werden kann.
3. Hätte man den Unfall generell vermeiden können? Welche Möglichkeiten sehen Sie?
4. Entwerfen Sie eine kurze Betriebsanweisung (max. 5 Unterpunkte), wie das Laden der Batterien im WLA künftig durchgeführt werden soll.



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

„Der Arbeitstrupp sollte die Unfallstelle auf der BAB A.. bei km ... sichern. Hierzu musste der Warnleitanhänger mitgeführt bei werden. Die Batterie für den Betrieb der Warnleuchten wird über Nacht geladen. Herr XY zog also den Ladestecker aus der Dose am Batteriekasten. Beim Abstecken explodierte der Alukasten. Durch den Explosionsdruck wurde Herr XY seitlich zurückgeworfen und schlug mit dem Kopf gegen die Wand. Äußerlich zeigten sich einige Abschürfungen am re. Zeigefinger. Herr XY wurde sofort ins Krankenhaus gefahren. Mittags kam er vom HNO- Arzt zurück und berichtete, dass die Trommelfelle beider Ohren gerissen sind und auch eine Innenohrverletzung vorliegt. Herr XY befindet sich zur Zeit im Krankenhaus. Er ist voraussichtlich länger arbeitsunfähig.“



Batterie durch Explosion  
partiell eingedrückt

Explodierter Batteriebehälter





## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

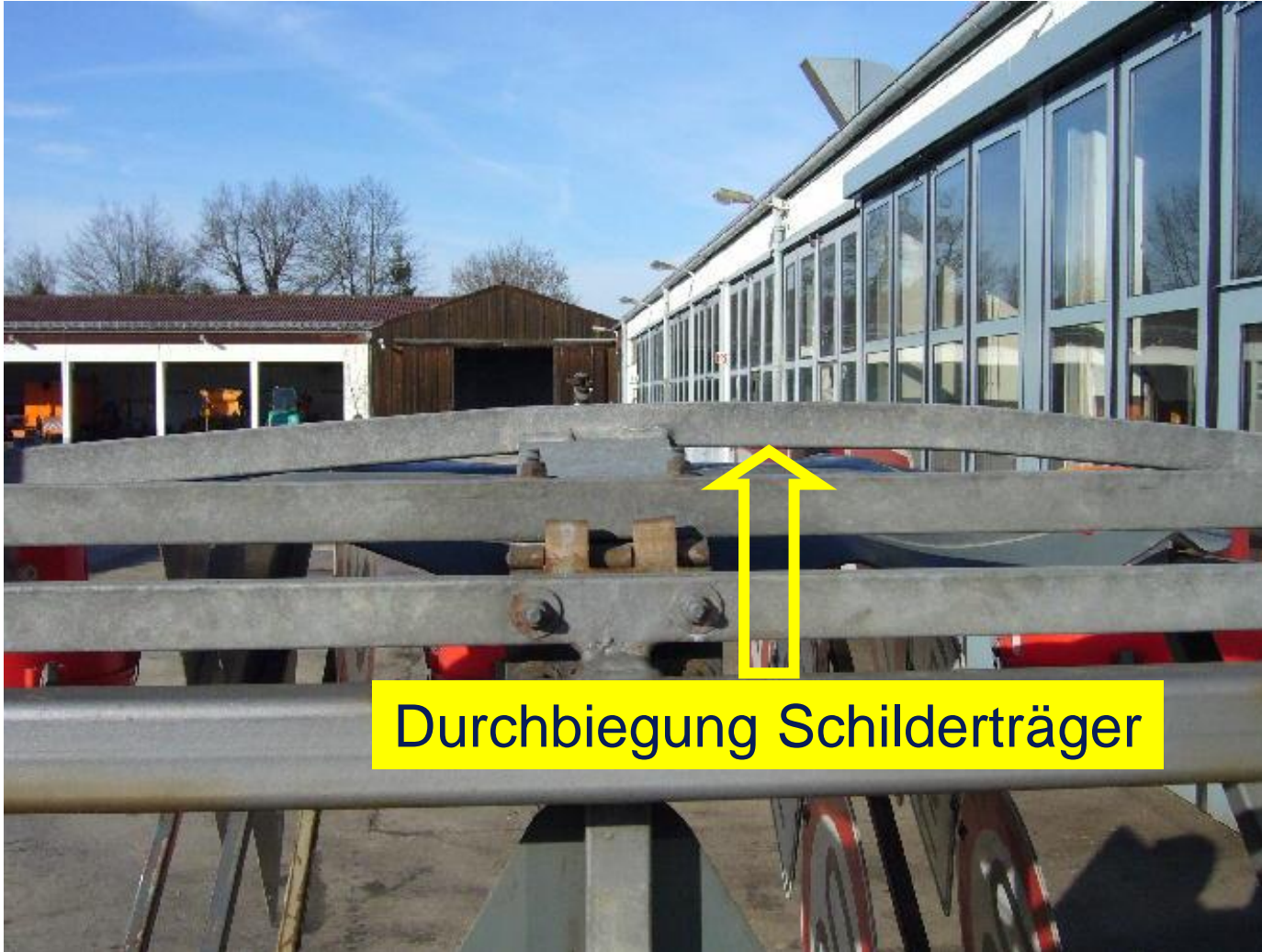


## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz





## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



Durchbiegung Schilderträger



## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz



**Ladegerät mit Umschaltmöglichkeit 12V – 24V**





## Teil II: Lehrmodul Arbeitsschutz

