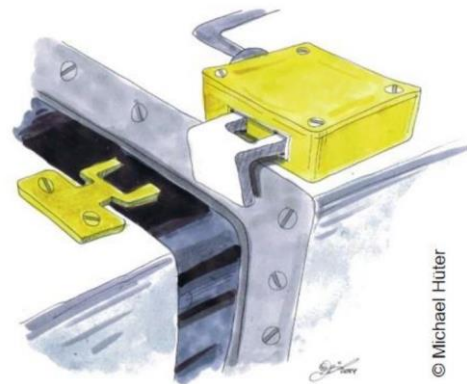


Was ist Manipulation?

Manipulation ist das rechtswidrige und bewusste Umgehen oder Außerkraftsetzen von Schutzeinrichtungen.

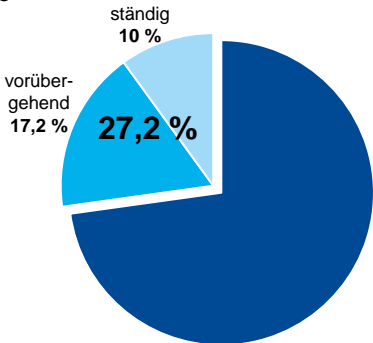


ID 052599f

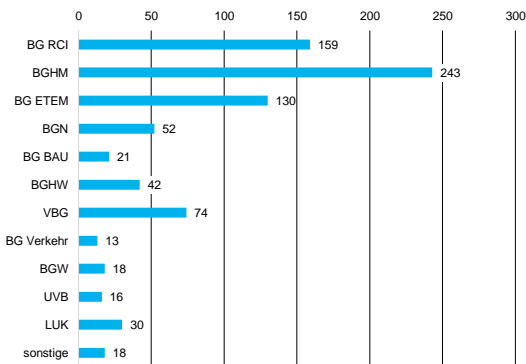
2

Ergebnisse einer DGUV-Umfrage im Jahr 2022

Einschätzung des Anteils der vorübergehend oder ständig manipulierten Maschinen im eigenen Betrieb oder den betreuten Betrieben



Bei welchem Unfallversicherungsträger ist Ihr Betrieb / sind die Betriebe, die Sie betreuen, (vorrangig) versichert? (n=816)



Datenquelle: Manipulation von Schutzeinrichtungen, Auswertung der Online-Umfrage 2022, DGUV November 2022; www.dguv.de/publikationen, Webcode: p022290

ID 052884

3

Folgen einer Manipulation

- teilweise schwere oder tödliche Unfälle
- Rechtsfolgen für die Verantwortlichen (Vorgesetzte bzw. Unternehmer)

Wer Manipulation selbst durchführt, veranlasst oder auch nur duldet

- handelt grob fahrlässig,
- verstößt gegen geltendes Recht (z. B. Betriebssicherheitsverordnung).

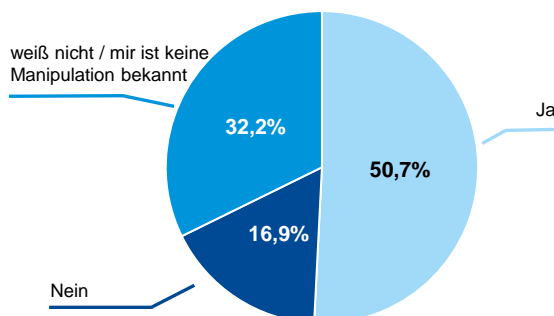


ID 052703

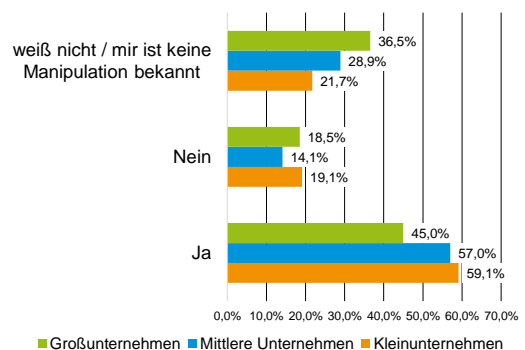
4

DGUV-Umfrage 2022: Duldung durch Vorgesetzte

Falls Ihrer Erfahrung nach in Ihrem Betrieb bereits eine Schutzeinrichtung manipuliert wurde: War dies einem Vorgesetzten bekannt? (n=839)



Aufteilung nach Unternehmensgröße (in %)



Datenquelle: Manipulation von Schutzeinrichtungen, Auswertung der Online-Umfrage 2022, DGUV November 2022; www.dguv.de/publikationen, Webcode: p0222290

ID 052885

5

Auswirkung falschen Führungsverhaltens

Betriebe, in denen Manipulation (auch in Einzelfällen) **von Führungskräften geduldet** wird, zeigen ein signifikant erhöhtes Manipulationsgeschehen:

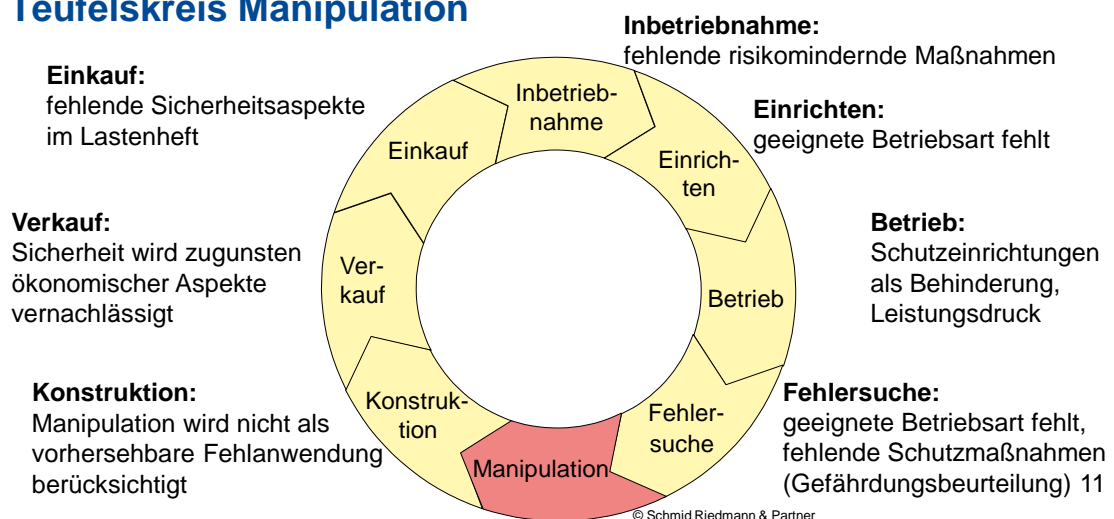
- höhere **Manipulationshäufigkeit an Maschinen** ▲ **10,1 %**
- höheres **Unfallgeschehen** ▲ **18 %**
- seltenere Berücksichtigung in **Schulungen und Unterweisungen** ▼ **3,7 %**
- seltenere Berücksichtigung bei der **Beschaffung** ▼ **10 %**

Können Unterlassung und Duldung mit noch mehr Regeln und noch mehr Kontrolle wirklich verhindert werden?

ID 052886

6

Teufelskreis Manipulation



ID 052704

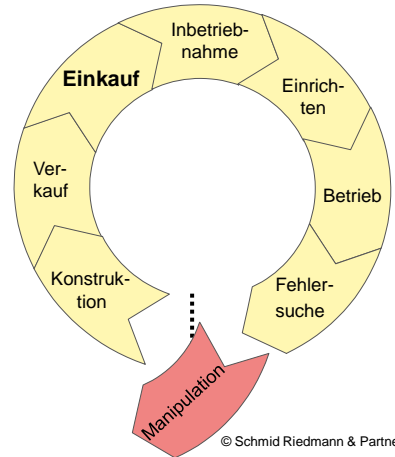
7

Damit es erst gar nicht so weit kommt...

Teufelskreis durchbrechen, z. B. beim **Einkauf**:

- Lastenheft erstellen mit Anforderungen für Instandhaltung, sichere Eingriffsmöglichkeiten, Betriebsarten etc.
- Hinweise von Bedien-, Einricht-, Instandhaltungspersonal einbeziehen.
- Möglichen Manipulationsanreiz beim Hersteller hinterfragen.

*Tipp: Checkliste „Maschineneinkauf“
unter www.stopp-manipulation.org*



ID 052705

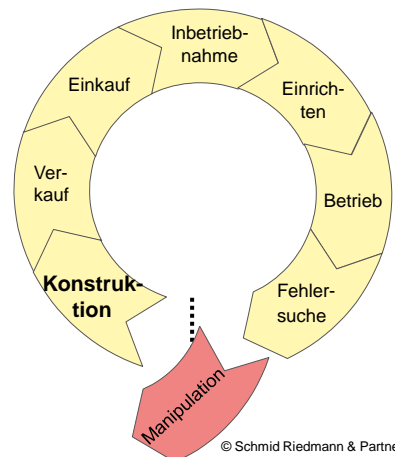
8

Damit es erst gar nicht so weit kommt...

Teufelskreis durchbrechen, z. B. bei der **Konstruktion**:

- Manipulationsanreiz bewerten
- Manipulationsanreiz mindern durch Beachtung ergonomischer Grundsätze.
- Manipulation erschweren, siehe EN ISO 14119 für Verriegelungseinrichtungen.

*Tipp: Checkliste „Manipulationsanreiz“
unter www.stopp-manipulation.org*



ID 052706

9

Und wenn bereits manipuliert wurde?

- Maschine unverzüglich in sicheren Zustand (zurück-)versetzen.
- Situation analysieren – (Was wird wo manipuliert?, Wie?, Bei welcher Tätigkeit?, Wer?)
- Ursachen ermitteln
- Gegenmaßnahmen ergreifen (in Reihenfolge **TOP** – **T**echnisch, **O**rganisatorisch, **P**ersonenbezogen).
- Wirkung der getroffenen Maßnahmen überprüfen.



ID 052707

10

Hilfestellungen der UVT



ID 052887

11