



Moderationsleitfaden

**Groß, schwer, gefährlich –
Erdbaumaschinen**

Starke Typen

Unfallrisiko Radlader, Bagger, SKW & Co.



Überschlagen

Absturzunfall eines Baggers von einer Halde



Weg da!

Sicherheitsabstand zu Absturzkanten



Power am Steuer

Fahrersitz- und Anschnall-Check



Groß, schwer, gefährlich – Erdbaumaschinen

Checkliste

Erdbaumaschinen

- ✓ *Besprichst du dich vor Arbeitsbeginn mit Kollegen, Vorgesetzten/Chef (Tätigkeiten, Abläufe, Koordination)?*
- ✓ *Trägst du festes Schuhwerk?*
- ✓ *Prüfst du vor Fahrtantritt deine Erdbaumaschine auf ihren betriebssicheren Zustand hin:*
 - *Aufstiege: sauber und sicher begehbar?*
 - *Reifen: Luftdruck in Ordnung, Beschädigungen sichtbar?*
 - *Bremsen und Lenkung: okay?*
 - *Beleuchtung: funktioniert diese und sind die Lampen sauber?*
 - *Spiegel: sauber und richtig eingestellt?*
 - *Scheiben: freie Sicht?*
 - *Sitz: richtig eingestellt?*
- *Kameras/Warkeinrichtung: sauber und intakt?*
- *Funkgerät: an Bord?*
- *Klimaanlage/Feinstaubfilter: einsatzbereit?*
- ✓ *Werden Schäden und Mängel an den Vorgesetzten gemeldet?*
- ✓ *Wissen alle, wie die Maschinen bestimmungsgemäß verwendet werden, und halten sich daran?*
- ✓ *Ist allen Beteiligten bewusst, wie gefährlich die Sichteinschränkung (toter Winkel, Schaufel) beim Fahren einer Erdbaumaschine ist? Nutzt du zum Erreichen und Verlassen des Fahrerplatzes die vorgesehenen Aufstiege und Zugänge?*
- ✓ *Ist Anschnallen für dich selbstverständlich?*
- ✓ *Sind die Verkehrswege eben, schlagochfrei, gekennzeichnet (Freisteine) und beräumt?*
- ✓ *Sind dir nicht befahrbare Bereiche, in denen Absturz oder Einsinken droht, bekannt und sind diese gekennzeichnet?*
- ✓ *Fährst du sicher und mit angepasster Geschwindigkeit (verschleißarmes Fahren mit wenig Lärm, Staub und Schwingungen)?*
- ✓ *Achtest du darauf, ob Fußgänger oder Privat-Pkw-Fahrer Sichtkontakt mit dir aufnehmen?*
- ✓ *Stellst du sicher, dass sich im Fahr- oder Schwenkbereich (Gefahrenbereich) deiner Erdbaumaschine niemand aufhält?*
- ✓ *Rechnest du mit dem Fehlverhalten anderer (betriebsfremde Fahrer, Privatpersonen)?*
- ✓ *Werden alle Erdbaumaschinenführer regelmäßig unterwiesen?*
- ✓ *Werden die Fahrzeuge regelmäßig gewartet?*
- ✓ *Hältst du deine Maschine sauber?*

Ein Absturz und kein Todesfall

Wegrutsch-Unfall eines Bohrmaschinisten im Steinbruch



Unterwegs mit Radlader, Bagger, SKW & Co.

Sichere Verkehrswege, Standsicherheit, Kippgefahr



Trittsicher

Der Erdbaumaschinen-Aufstiegs-Check



Foto: Doris Leuschner

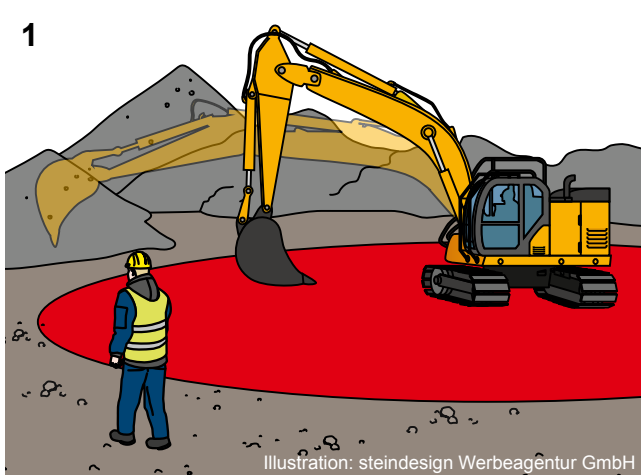
Leblos im Sand

Unfall mit Radlader und Fußgänger



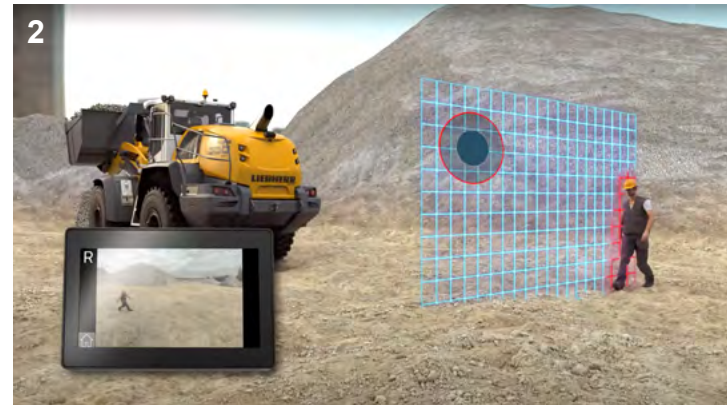
Ich sehe was, was du nicht siehst

Gefahrenbereich und der tote Winkel



Da ist jemand!

Kamera-Monitor-Systeme und aktive Personenerkennung



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=OLtMiQIKEpU> / Liebherr

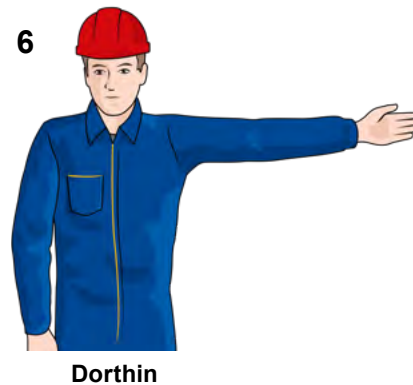
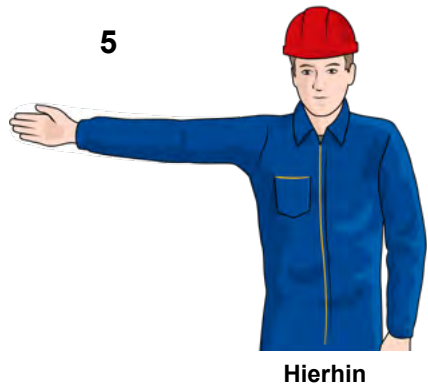
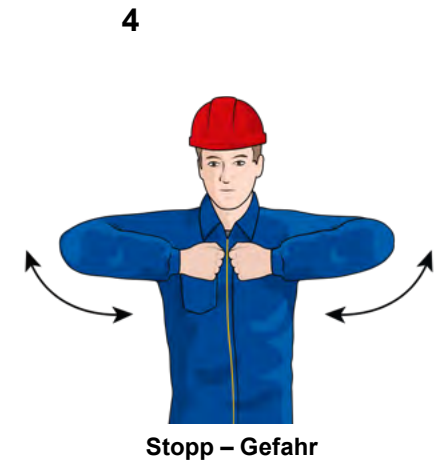
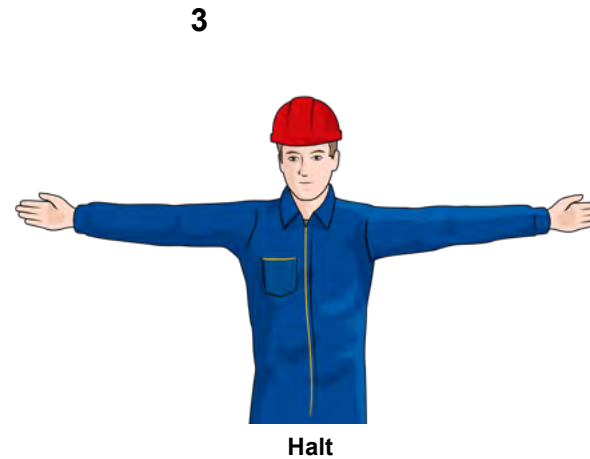
Fuß-Brecher

Quetschunfall bei Arbeiten mit Einweiser



Machst du das, was ich denke?

Kommunikation und Handzeichen



Grabschaufel

Loses Anbaugerät stürzt auf Mitarbeiter



Verriegelt und verrammelt? Schnellwechselsysteme



Quelle: <https://www.suva.ch>, Stichwort: Hydraulische Schnellwechsler an Baggern



Quelle: <https://www.suva.ch>, Stichwort: Hydraulische Schnellwechsler an Baggern



Quelle: <https://www.youtube.com/watch?v=6b9kJRHvFzc> / Lehnhoff

Salto rückwärts

Absturzunfall eines SKW beim Abkippen über Haldenkante

1



2



Volle Ladung voraus

Beladen, Entladen, Kippstellen



Tonnenschwer und riesig

Tipps zum sicheren Einsatz von Erdbaumaschinen



Vor Arbeitsbeginn Erdbaumaschine prüfen (z. B. Spiegel, Scheiben, Reifen, Bremsen).



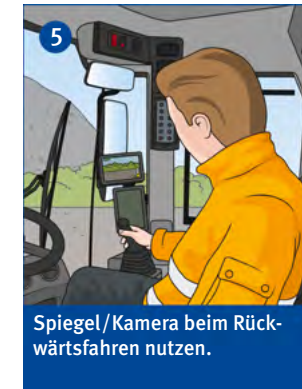
Sicher auf- und absteigen und auf festen Halt achten.



Immer anschnallen.



Fahrweise an Witterung und Straßenverhältnisse anpassen.



Spiegel/Kamera beim Rückwärtsfahren nutzen.



Beim Wechseln von Anbaugeräten korrekte Verriegelung prüfen (Andrucktest).



Richtig aufstellen zur Beladung (Baggerkabine weg von Bruchwand).



Außerhalb des Gefahrenbereichs bleiben. Nicht über Personen schwenken.



Mit abgesenkter Schaufel fahren (sonst Kippgefahr und Sichteinschränkung).



Blickkontakt zum Fahrer aufnehmen. Erst dann Gefahrenbereich betreten.



Festen Anschlag beim Abkippen an Halden nutzen.



Bei Wartungsarbeiten Knickgelenksicherung/Sicherung gegen Absenken einlegen.