

Erdbaumaschinen - Anfahren oder Überfahren vermeiden

Das kleine 1x1 im Arbeitsschutz

H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU



Ursachen tödlicher Unfälle beim Einsatz von Erdbaumaschinen

- Person im Gefahrenbereich und / oder
- Maschinenführende sehen die Person nicht



H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU

Wie kann ich das verhindern?

- nicht im Fahr- und Schwenkbereich (Gefahrenbereich) aufhalten



Der Gefahrenbereich

- immer im Sichtbereich der Maschinenführenden aufhalten
- Außerhalb des Fahrweges gehen
- Warnkleidung tragen

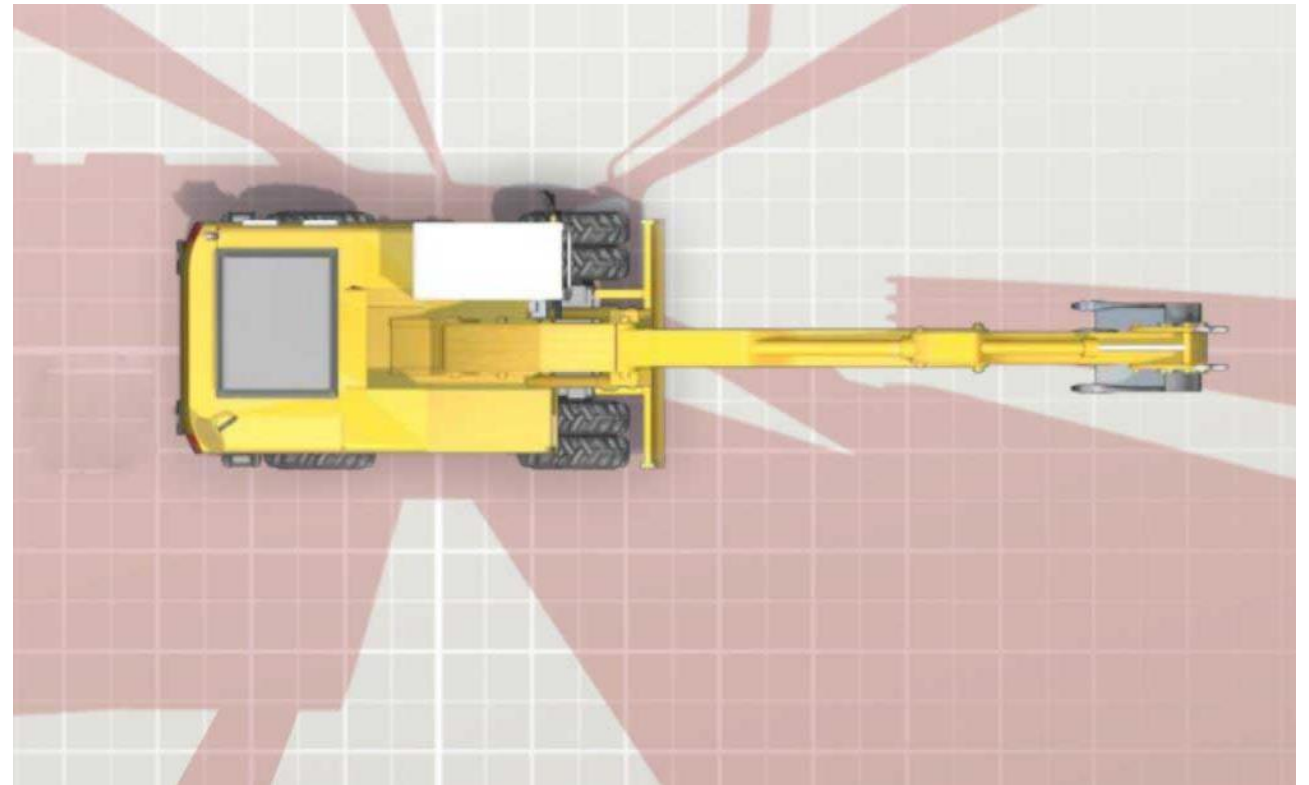


Verhindern von Anfahren oder Überfahren

- ausreichendes Sichtfeld in alle Blickrichtungen



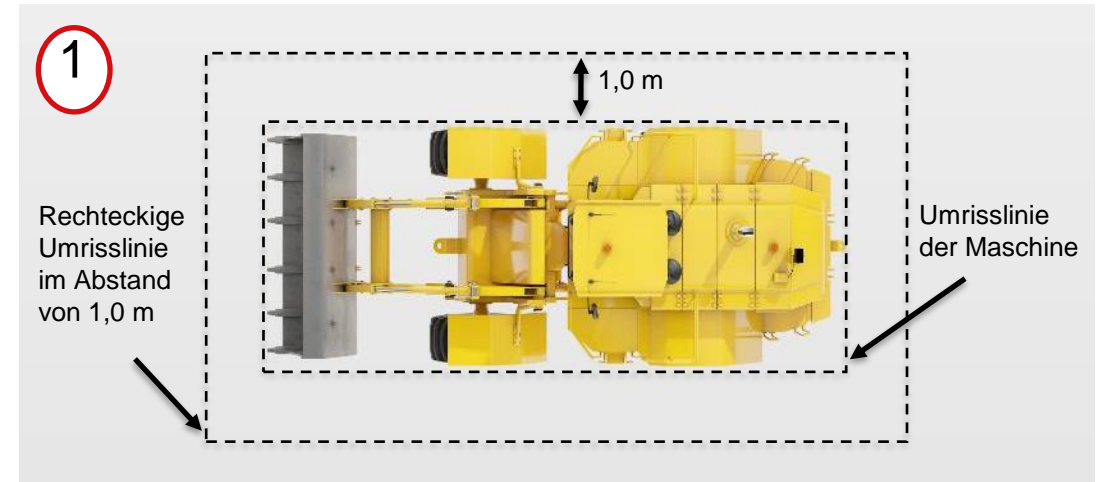
jameschipper - stock.adobe.com



BG BAU – Kompendium Arbeitsschutz

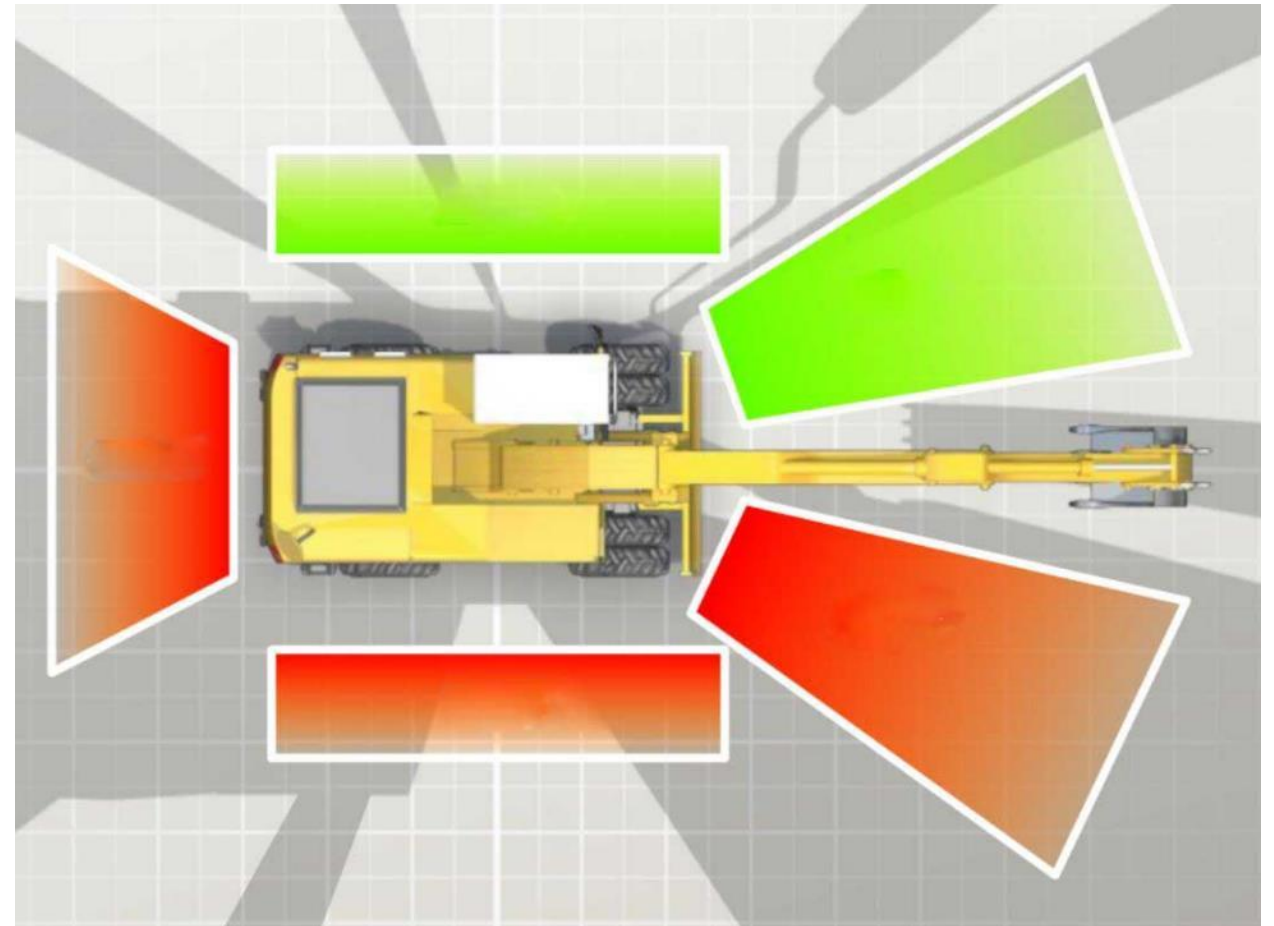
Anforderungen an ein ausreichendes Sichtfeld

- Maschinenführende können eine im Abstand von 1 m vor, hinter oder neben der Maschine leicht gebückte oder knieende Person sehen
- Beispiel Radlader



Achtung: Konstruktiv bedingte Sichtfeldeinschränkung!

- Sichteinschränkungen der Maschinenführenden am Beispiel eines Baggers



Erfüllung der Anforderungen an ein ausreichendes Sichtfeld

- Sichtfeldüberprüfung vor der ersten Verwendung auf der Baustelle
- Maßnahmen in Abhängigkeit vom Ergebnis der Sichtfeldüberprüfung



- Technische Maßnahme (vorrangig)
- Kamera-Monitor-System am Heck



H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU



H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU

- Technische Maßnahme (vorrangig)
- Kamera-Monitor-System an der Auslegerseite



H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU



H.ZWEI.S Werbeagentur GmbH / (c) BG BAU

Kamerabasierte Personenerkennungssysteme

Assistenzsysteme unterstützen die
Maschinenbedienenden

Förderung über die
Arbeitsschutzprämien der BG BAU
mit bis zu 2500,- €



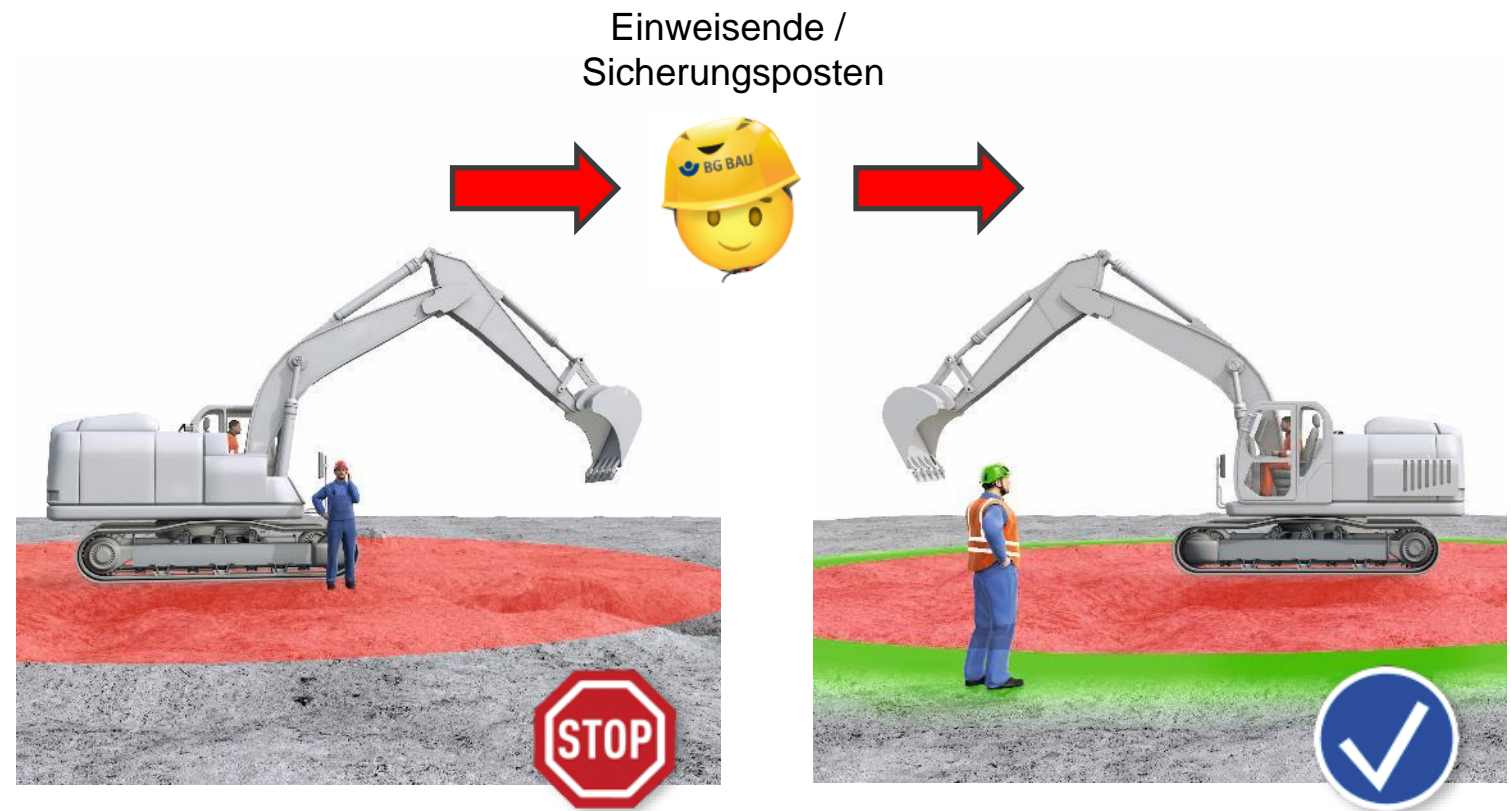
Maßnahme übergangsweise ohne Sichtfeldverbesserung

- Organisatorische Maßnahme (nachrangig zu technischen Maßnahmen!)
- Gefahrenbereich absperren



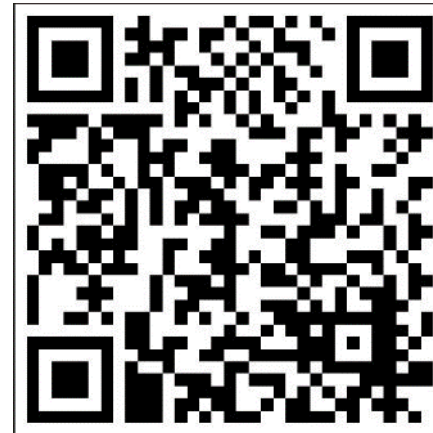
Maßnahme übergangsweise ohne Sichtfeldverbesserung

- Organisatorische Maßnahme (nachrangig zu technischen Maßnahmen!)
- Einsatz von Einweisern oder Sicherungsposten



Vertiefende Informationen und Hinweise

- Auswahl und Betrieb von Erdbaumaschinen (ca. 11min)





Pass auf Dich auf!

tuiphotengineer – stock.adobe.com