

# Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien

## Kamerabasierte Personenerkennungssysteme

29.01.2024

Beim Einsatz von mobilen Baumaschinen und Baustellen-Lkw stellt das Anfahren bzw. Überfahren von Personen im Maschinenumfeld den größten Unfallschwerpunkt dar. Baustellentaugliche Systeme erkennen Personen in Echtzeit und in jeder Körperhaltung und warnen den Fahrer- bzw. die Fahrerin mit optischen und akustischen Signalen. Basierend auf künstlicher Intelligenz und Mithilfe sogenannter künstlicher neuronaler Netze werden verschiedenste Objekte und Personen durch die Kamera erkannt und klassifiziert. Neuronale Netze lernen, durch eine große Anzahl an Beispielbildern Personen anhand ihres Aussehens zu identifizieren.

Die KI-Kamera erkennt und lokalisiert Personen in Echtzeit und in jeder Körperhaltung, das System warnt nur wenn sich Personen im Gefahrenbereich aufhalten. Fehlalarme werden vermieden, was zu einer hohen Akzeptanz des Systems führt.

### Vorraussetzung für die Förderung

Förderfähig sind kamerabasierte Personenerkennungssysteme, die nach dem Prüfgrundsatz GS BAU -71 von einer akkreditierte Prüfstelle geprüft sind. Gefördert werden Systeme, die auf Erdbaumaschinen ohne drehbaren Oberwagen verbaut sind.

Neben den nachstehend aufgelisteten kamerabasierten Personenerkennungssystemen kann es weitere gleichartige Systeme geben, die die oben genannten Voraussetzungen erfüllen. Diese Liste bietet keinen vollständigen Überblick über alle auf dem Markt erhältlichen Produkte und wird laufend aktualisiert, sobald ein Hersteller nachweist, dass das kamerabasierte Personenerkennungssystem nach dem Prüfgrundsatz GS BAU 71 durch eine akkreditierte Prüfstelle geprüft worden ist. Die Aufnahme in diese Liste ist insbesondere nicht als Marketing-Instrument für Hersteller gelisteter Produkte gedacht.

Hersteller	Modell
ARCURE SA BLAXTAIRE	BLAIXTAIR MR 120
ARCURE SA BLAXTAIRE	BLAIXTAIR MR 120 A

## Ihre Ansprechperson

Bei allgemeinen Fragen zur Förderung (Fördersumme; Wer bekommt die Förderung etc.) wenden Sie sich bitte an:

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Telefon 0800 3799100  
E-Mail [arbeitsschutzpraemien@bgbau.de](mailto:arbeitsschutzpraemien@bgbau.de)

Bei Fragen zu kamerabasierten Personenerkennungssystemen wenden Sie sich bitte an:

Dipl.-Ing. (FH) Klaus-Michael Krell M.Sc.  
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Referat Tiefbau  
Vollmoellerstraße 11  
70563 Stuttgart  
Telefon: +49 711 22964-345  
E-Mail: [klaus-michael.krell@bgbau.de](mailto:klaus-michael.krell@bgbau.de)