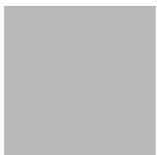




Winfried Rendler :: Sicherheitsbeauftragter :: Paul Scherrer Institut

Arbeitssicherheit am PSI

04. Mai 2018





Agenda:

- Arbeitssicherheit am PSI
- Alleinarbeit

Das SGU-System

Linienorganisation

SGU-Organisation

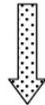
Direktor

Trägt die umfassende Führungsverantwortung und delegiert stufengerecht Pflichten, Verantwortung und Kompetenzen betreffend SGU an die Linienvorgesetzten und die Mitarbeiter.



Sicherheitsdelegierter

- Berät den Direktor und bereitet Entscheidungen vor.
- Initiiert das SGU-System und überwacht den korrekten Ablauf der Prozesse.
- Rapportiert Unregelmässigkeiten dem Direktor



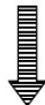
Linienvorgesetzte und Projekt- oder Anlageleiter

- Sind verantwortlich für die Einhaltung betrieblicher Vorschriften.
- Erlassen Betriebsvorschriften und überprüfen deren Einhaltung.
- Instruieren Mitarbeiter über Gefahrenpotenziale und Sicherheitseinrichtungen.
- Melden Vorkommnisse der SGU-Organisation.



SGU-Spezialisten

- Beurteilen Gefahren, beraten und orientieren die Linienvorgesetzten.
- Unterstützen Linienvorgesetzte und Mitarbeiter aktiv bei der Realisierung von Vorhaben unter Berücksichtigung aller SGU-Aspekte.



Mitarbeitende

- Handeln eigenverantwortlich.
- Nehmen ihre stufengerechte Verantwortung wahr.
- Instruieren die ihnen zur Betreuung zugewiesenen Personen.
- Melden Mängel und Vorkommnisse



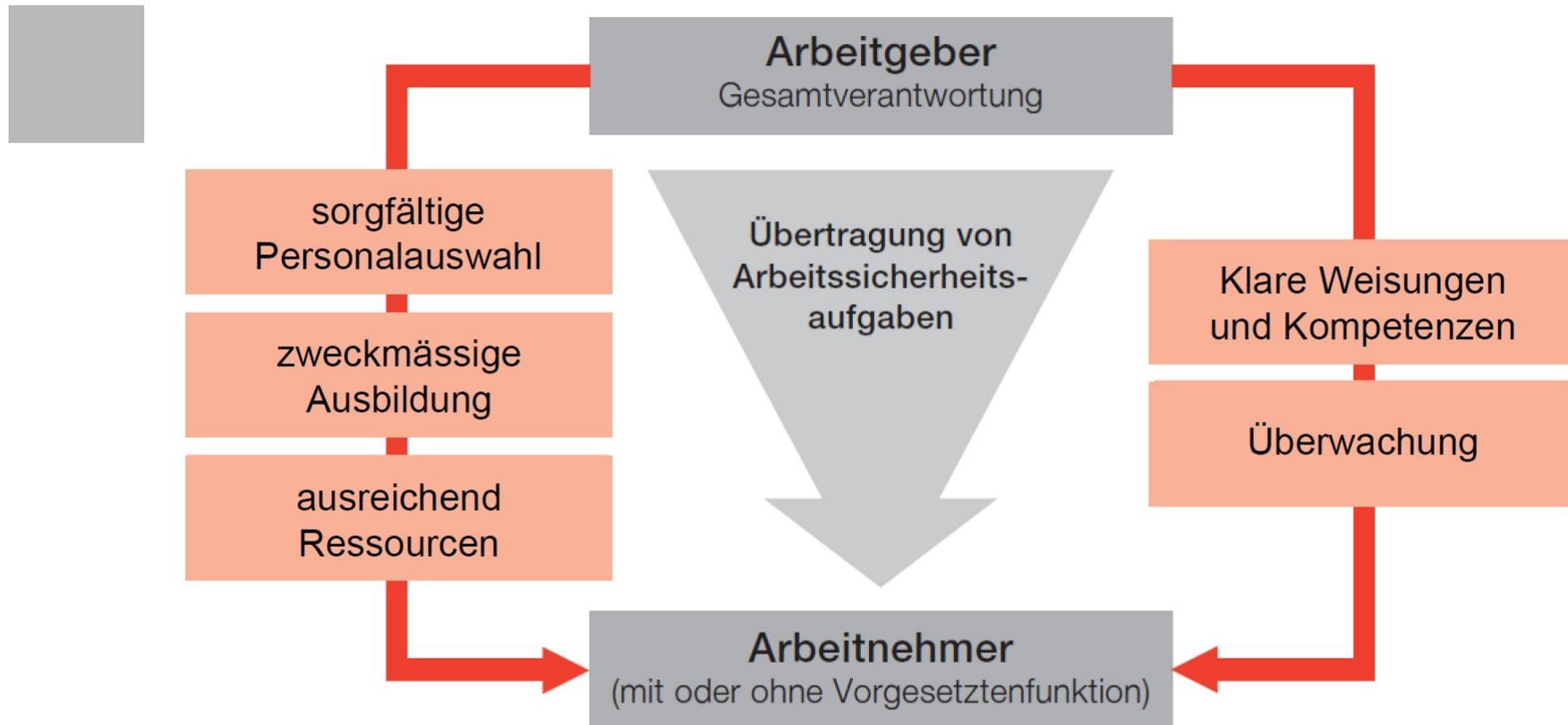
Delegation

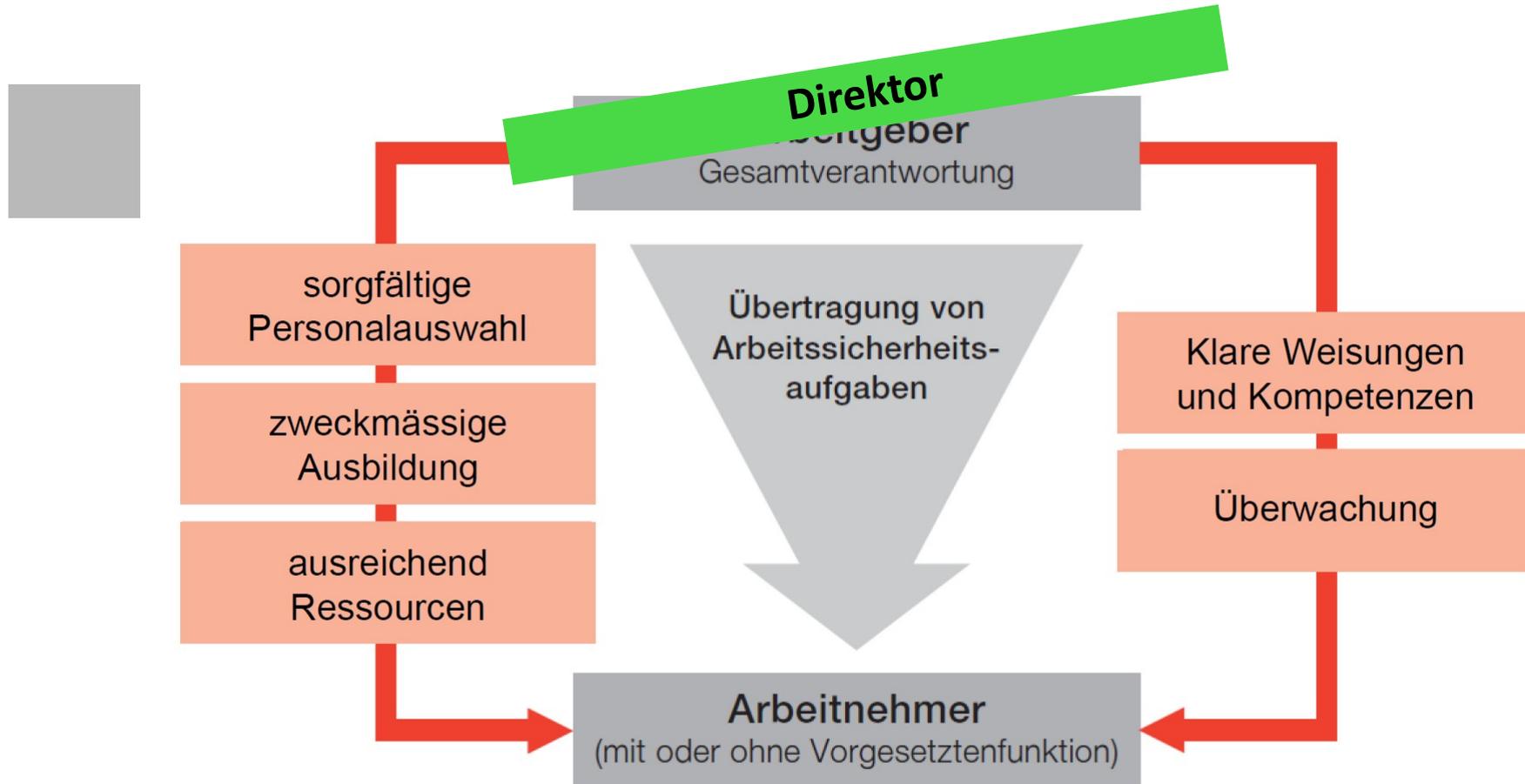


Anweisung

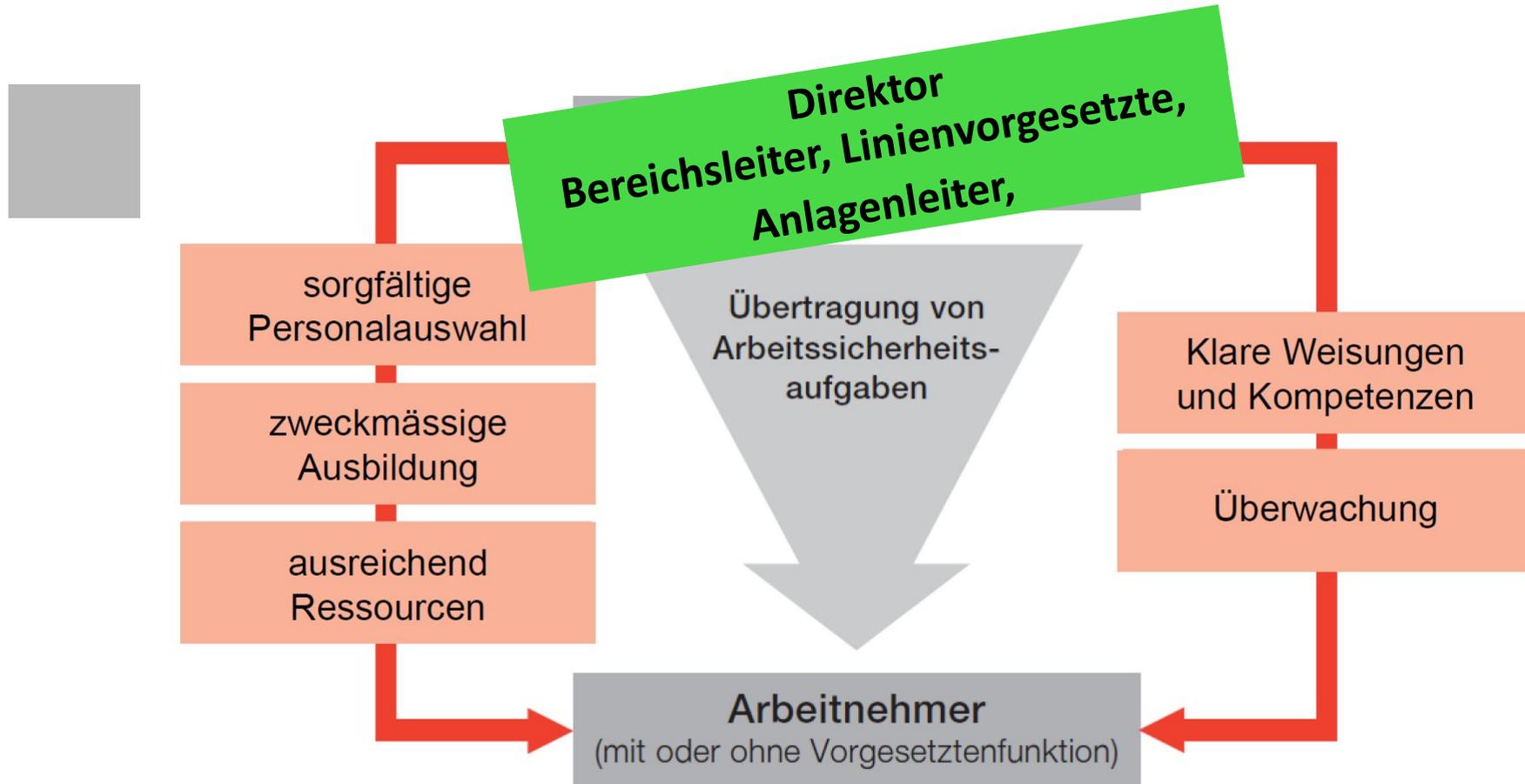


Zusammenarbeit

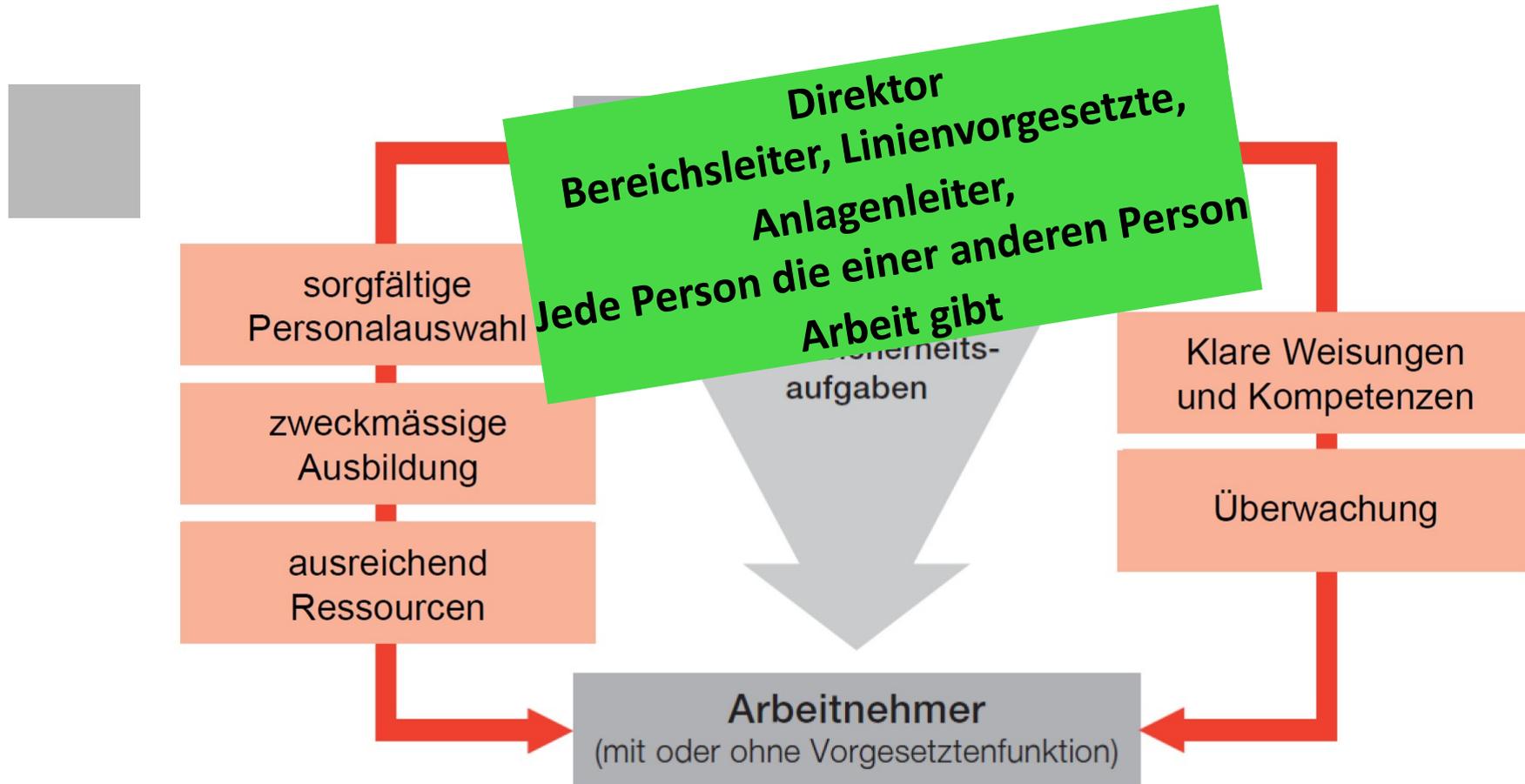




SBA 140.d Seite 6



SBA 140.d Seite 6



SBA 140.d Seite 6



Der wichtigste Einflussfaktor der Arbeitssicherheit ist die «Führung»

- Das Niveau der Arbeitssicherheit ist ein Qualitätsmerkmal der Führung.
- Sie erreichen nur den Sicherheitsstandard den Sie selbst fordern und vorgeben.
- Das Arbeitsverhalten der Mitarbeitenden ist eine folge des Führungsverhaltens der Vorgesetzten.

Arbeitssicherheit ist Führungsaufgabe

- 
- A solid grey square is positioned to the left of the first bullet point.
- Die meisten Unfälle entstehen im Führungsbereich
 - Durch Unterlassungen und Dulden.
 - Duldung
 - Was geduldet wird, wird zur Regel

Wer Sicherheit will muss

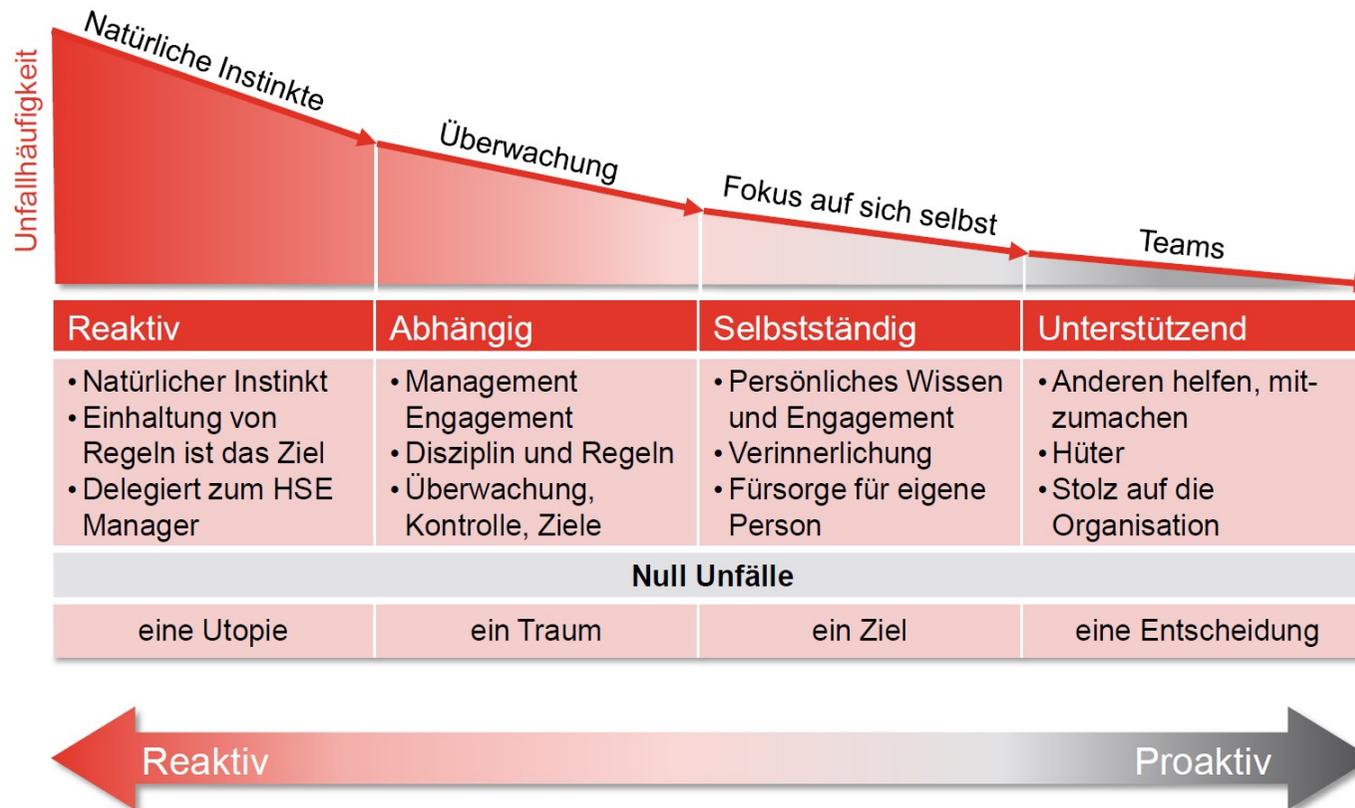


suva^{pro}



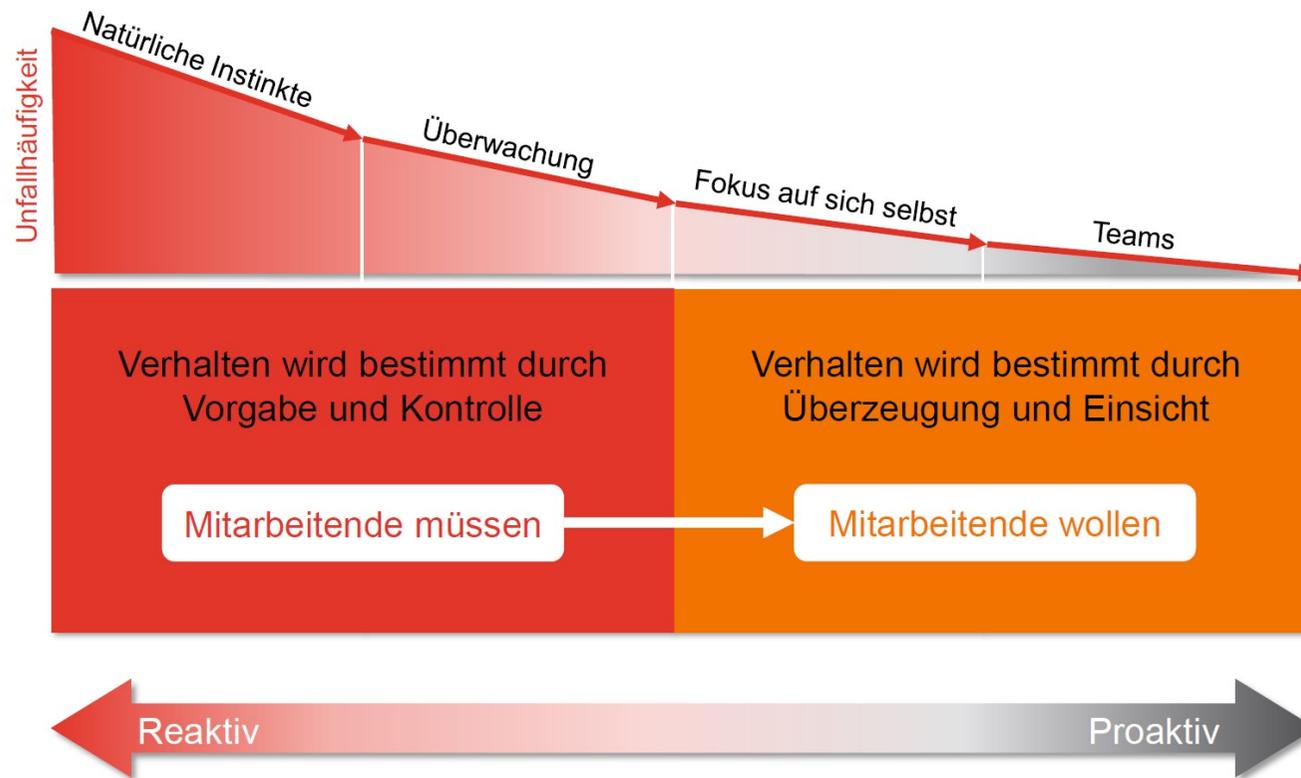
Arbeitssicherheit eine Frage der Sicherheitskultur

Der Weg zu null Unfällen - Bradley



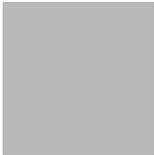
Arbeitssicherheit eine Frage der Sicherheitskultur

Der Weg zu null Unfällen - Bradley





- 
- Asbest
 - Biologische Risiken
 - Brandschutz, Brandmeldeanlagen
 - Brennbare Gase, Gaswarnanlagen
 - Chemikalien
 - Chemikalienverwaltung und Bestellung
 - Chemikalienentsorgung
 - Drucksysteme
 - Elektrotechnik
 - Gase, Kältemittel
 - Gefahrguttransporte Klasse 1 bis 9
 - IT Sicherheit
 - Lüftungen, Krane, Aufzüge, Hebezeuge
 - Nanomaterialien
 - Strahlung
 - Nichtionisierende Strahlung (Magnetfelder, usw.)
 - Laser
 - Radioaktive Quellen, Röntgengeräte
 - Robotersicherheit
 - Schliessung
 - Sicherung
 - Stapler



SiBe (und andere Fachspezialisten) unterstützen und beraten die Institutsleitung und die Führungskräfte bezüglich Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz.

Dies gilt auch bei der Aufarbeitung nach (Beinahe-)Ereignissen (Abklärungen, Ursachenermittlung, Definition von Massnahmen/Chancen zur Verbesserung, ggf. Massnahmenkontrolle).

SiBe sind für die *fachliche* Richtigkeit ihrer Empfehlungen verantwortlich

Die Verantwortung für die Arbeitssicherheit bleibt bei der Institutsleitung und den Führungskräften.



Was ist das ?

Wer darf das?

Wer entscheidet?

Vorkehrungen bei Arbeiten mit besonderen Gefahren, VUV Art. 8

- Abs. 1

Der Arbeitgeber darf Arbeiten mit besonderen Gefahren nur Arbeitnehmern übertragen, die dafür entsprechend ausgebildet sind. Wird eine gefährliche Arbeit von einem Arbeitnehmer allein ausgeführt, so muss ihn der Arbeitgeber überwachen lassen.

- Abs. 2

Bei Arbeiten mit besonderen Gefahren müssen die Zahl der Arbeitnehmer sowie die Anzahl oder die Menge der gefahrbringenden Einrichtungen, Arbeitsmittel und Stoffe auf das Nötige beschränkt sein.

Ist Alleinarbeit zulässig?

Es gibt Arbeiten, welche eine zusätzliche Person zwingend vorschreiben:

- elektrische Installationen unter Spannung
- Radioaktive Strahlenquellen
- Enge Behältern und Räumen
- Einstieg in Silos
- Arbeiten an fließenden Gewässern
- Arbeiten mit Anseilschutz (Auffangsystem)

USW.

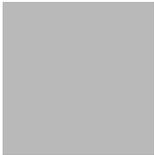
Quelle: SUVA Checkliste Allein arbeitende Personen

Ist Alleinarbeit zulässig?

Es gibt Arbeiten, die nur in Sicht- und Rufweite zu anderen Personen ausgeführt werden dürfen.

- Arbeiten an technischen Systemen im Sonderbetrieb, z. B. Einrichten, Beheben von Störungen, Instandhaltungsarbeiten.
- Arbeiten, bei denen die Gefahr besteht, von drehenden Teilen und Werkzeugen erfasst zu werden.
- Arbeiten im Bereich von gewöhnlich unzugänglichen und deshalb ungesicherten Gefahrenstellen.

Wann gilt eine Person als allein arbeitend?

A solid grey square is positioned to the left of the main text block.

Eine Person gilt als allein arbeitend, wenn ihr nach einem Unfall oder in einer kritischen Situation (plötzliches Unbehagen) nicht sofort Hilfe geleistet werden kann. Dies ist z.B. der Fall, wenn eine Person ohne Sichtverbindung und ausserhalb der Rufweite zu anderen Personen arbeitet.

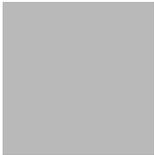
Wann können kritische Situationen entstehen?

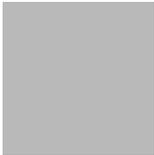
- Wenn eine Person ein Kühlraum aus eigener Kraft nicht mehr verlassen und auch keine Hilfe herbeirufen kann.
- Bei Arbeiten in automatisierten Produktionsabläufen
- Bei Arbeiten in Lagerräumen, Kellern, Aussenlagern
- Bei Kontrollgängen oder Störungsbehebung (z.B. im Pikettdienst)

Quelle: SECO MERKBLATT FÜR ALLEIN ARBEITENDE PERSONEN März 2007 (aktualisiert Juli 2016)

Anforderungen an Einzelarbeitsplätze und an allein arbeitende Personen

- Es ist zu gewährleisten, dass an Einzelarbeitsplätzen nur Personen eingesetzt werden, die sich psychisch, physisch und intellektuell dafür eignen
- Für jede allein arbeitende Person ist in der Nähe ihres Arbeitsplatzes die Möglichkeit zu schaffen, im Notfall jederzeit Hilfe anzufordern, z.B. durch Telefon, Mobiltelefon, Sprechfunk, Draht- oder Funkalarm oder über eine allenfalls eingesetzte Überwachungsanlage.
- Es ist zu gewährleisten, dass der Hilferuf jederzeit gehört wird, z.B. in der Portierloge, Zentrale, Pikettzentrale oder bei einer Bewachungsorganisation.

- 
- A solid grey square is positioned to the left of the list items.
- Prüfung ob die Tätigkeit alleine ausgeführt werden darf.
 - Instruktion der Mitarbeitenden
 - Bei Bedarf Überwachung der Mitarbeitenden
 - Telefonisch über die Sicherheitszentrale
 - In Ausnahmen persönlich über die Sicherheitszentrale



Welche Massnahmen für einen bestimmten Einzelarbeitsplatz getroffen werden muss, lässt sich durch eine Gefahrenanalyse ermitteln.

- Suva Dokumente:
 - Alleinarbeit kann gefährlich sein. Anleitung für Arbeitgeber und Sicherheitsbeauftragte
 - Checkliste Allein arbeitende Personen

What goes up...

... must come safely
down!

