

Alpines Kolloquium für Sicherheit und Gesundheit auf Baustellen

Wirtschaftliche Aspekte im Arbeitsschutz

21. Alpines Kolloquium in Triesenberg / Malbun, Liechtenstein

09.11.2021

Kostenfaktor Arbeitsschutz

- Betriebliche Arbeitsschutzorganisation
- Planung, Durchführung, Dokumentation von Arbeitsschutzmaßnahmen
- gesundheitsgerechte Arbeitsmittel
- betriebliche Gesundheitsförderung
- Beiträge gesetzliche Unfallversicherung
- Beiträge Haftpflichtversicherung
- u. v. a. m.

Nach Berechnungen der BAuA* betragen die durchschnittlichen Kosten für den betrieblichen Arbeitsschutz etwa 2,4% der Lohnsumme.

*Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Nutzen Arbeitsschutz

- Vermeidung von Arbeitsunfällen, Berufskrankheiten, arbeitsbedingten Erkrankungen
- Vermeidung von Fehltagen/ Lohnfortzahlung
- geringere Personalreserven erforderlich
- weniger Produktionsausfälle, Terminsicherheit
- motivierte Mitarbeiter, geringe Fluktuation
- u. v. a. m.

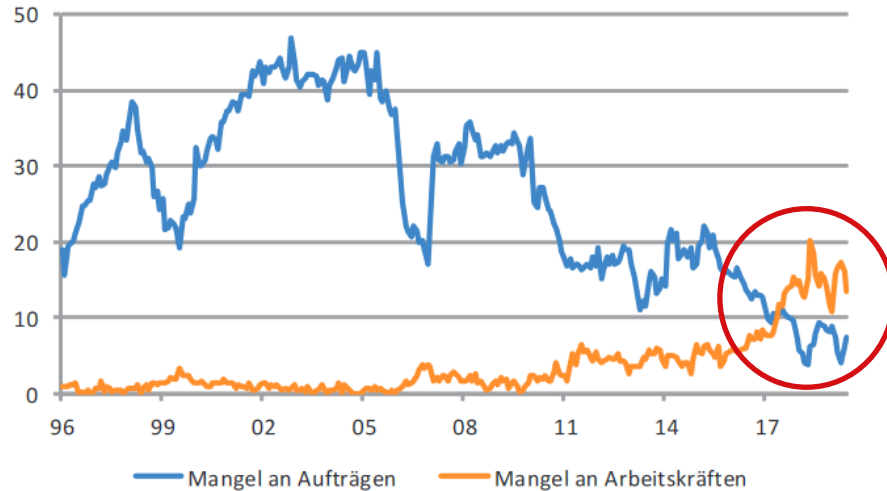
- 70 % des Sozialproduktes werden durch menschliche Arbeitskraft erwirtschaftet - nicht durch Maschinen!
- 1 Ausfalltag kostet den Betrieb ca. 220 EUR zzgl. Ersatz.

*Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

Kosten / Nutzen Arbeitsschutz

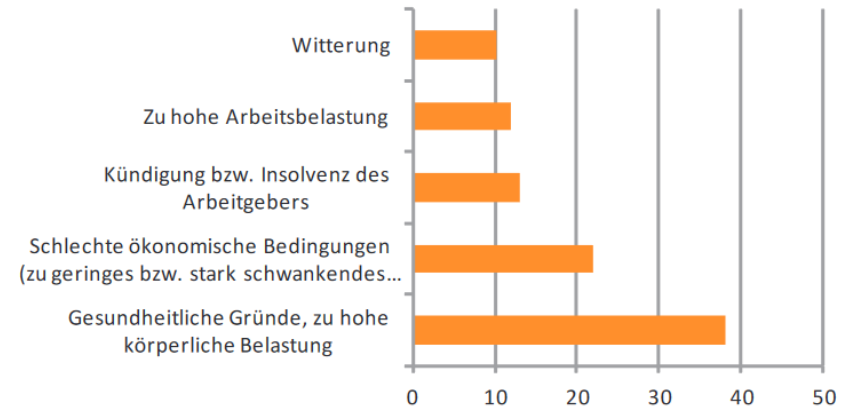
Fachkräftemangel

Bauhauptgewerbe: Produktionsbehinderung durch Mangel an Aufträgen und Arbeitskräften (in %)



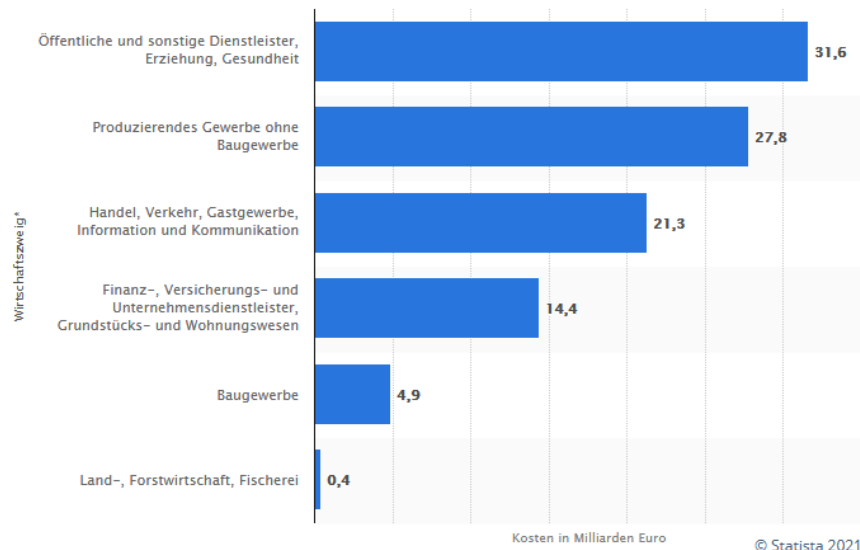
Quelle: ifo-Institut, Reuters Datastream

Abgewanderte Arbeitnehmer aus der Baubranche: Gründe für die Abwanderung (in %, Mehrfachnennungen möglich)



Quelle: SOKA-BAU

SOKA BAU: Ausbildungs- und Fachkräftebericht der Bauwirtschaft



ICD 10	Diagnosegruppen	Arbeitsunfähigkeitstage		Produktionsausfall	Ausfall an Bruttowertschöpfung
		Mio.	%	Mrd. €	Mrd. €
1	2	3	4	5	6
F00-F99	Psychische und Verhaltensstörungen.....	3,0	7,3	0,36	0,54
I00-I99	Krankheiten des Kreislaufsystems.....	2,6	6,3	0,30	0,46
J00-J99	Krankheiten des Atmungssystems.....	4,1	9,9	0,48	0,73
K00-K93	Krankheiten des Verdauungssystems.....	2,0	4,9	0,24	0,36
M00-M99	Krankheiten des Muskel-Skelettsystems und des Bindegewebes.....	11,6	28,1	1,37	2,08
S00-T98	Verletzungen, Vergiftungen und Unfälle.....	7,6	18,3	0,89	1,36
alle	Übrige Krankheiten.....	10,4	25,1	1,22	1,86
I - XXI	Alle Diagnosegruppen.....	41,4	100,0	4,86	7,41

Drucksache 19/25420 Deutscher Bundestag:
Volkswirtschaftliche Produktionsausfallkosten
Baugewerbe nach Diagnosegruppen 2019

Quelle: verschiedene Krankenkassenverbände, eigene Berechnungen der BAuA


Volkswirtschaftliche Produktionsausfallkosten aufgrund von Arbeitsunfähigkeit in Deutschland nach Wirtschaftszweig 2019 (in Milliarden Euro)

Eine von vielen Möglichkeiten der monetären Bewertung

Bewertung der Arbeitsunfähigkeit (abgeleitet von Lüdeke, A.: Ein Instrument ... Prakt. Arb.med. 2006; 5: 36-39)	
Beispiel: Mitarbeiter Gebäudereinigung, 215,- EUR/Tag Arbeitskosten, Stolperunfall, 10 AU Tage	
Kostenkategorie	Kosten
A. Produktionsausfallkosten (ohne Kompensation)	
Arbeitskosten/Tag	215,- EUR
Fixkosten des Arbeitsplatzes (in Prozent der Arbeitskosten)	9,17 %
Ausfalltage	10
	2.347 EUR
B. Kompensationsmaßnahmen für Ausfalltage	
Überstunden	
Überstundenzuschläge/Stunde (in %)	10 %
Anzahl Überstunden/Tag	1
Effektive Ausfalltage (= Ausfallzeit – geleistete Überstunden)	9
Überstundenkosten/Tag	32 EUR
C. Kompensationskosten für Ausfalltage	
Überstunden	320 EUR
D. Produktionsausfallkosten + Kompensationskosten (A + C)	
Mit Überstunden: $(10 - 1) \times 215 \times 1,0917 + 320$	2.432 EUR
Zum Vergleich: ohne Kompensation	2.347 EUR
E. Weitere Ausfallkosten	
Vertragsstrafe bei Terminverletzung	0
Beitragszuschlag BG / Betriebshaftpflicht	0
Reorganisation der Arbeit inklusive Personalbeschaffung	0
Sachschäden	0
Sonstiges	0
F. Gesamte Ausfallkosten	
Bruttoausfallkosten	2.432 EUR
- Ersparnis Lohnfortzahlung nach 30 Tagen	0
	2.432 EUR

Beispiel:

- Stolperunfall Gebäudereiniger
- 10 AU Tage

 **Arbeitsunfallkosten**
i. H. v.

2.432 EUR

Fehlzeitenmanagement

Analyse und Senkung der Fehlzeiten durch präventive Maßnahmen.

Wichtige Kennzahlen sind u. a.

Fallzahlen

- Arbeitsunfall + Freizeitunfall
- Berufskrankheit + Krankheit
- ...
- **Dauern**
 - bis 3 Tage,
 - bis 6 Wochen,
 - ü. 6 Wochen,
 - BEM: 30 AU Tage oder 42 Kalendertage in 12 Monaten
 - ...

bnenin – stock.adobe.com

Arbeitsschutz und Wirtschaftlichkeit muss kein Widerspruch sein!



... lebensgefährlich und nicht ergonomisch!



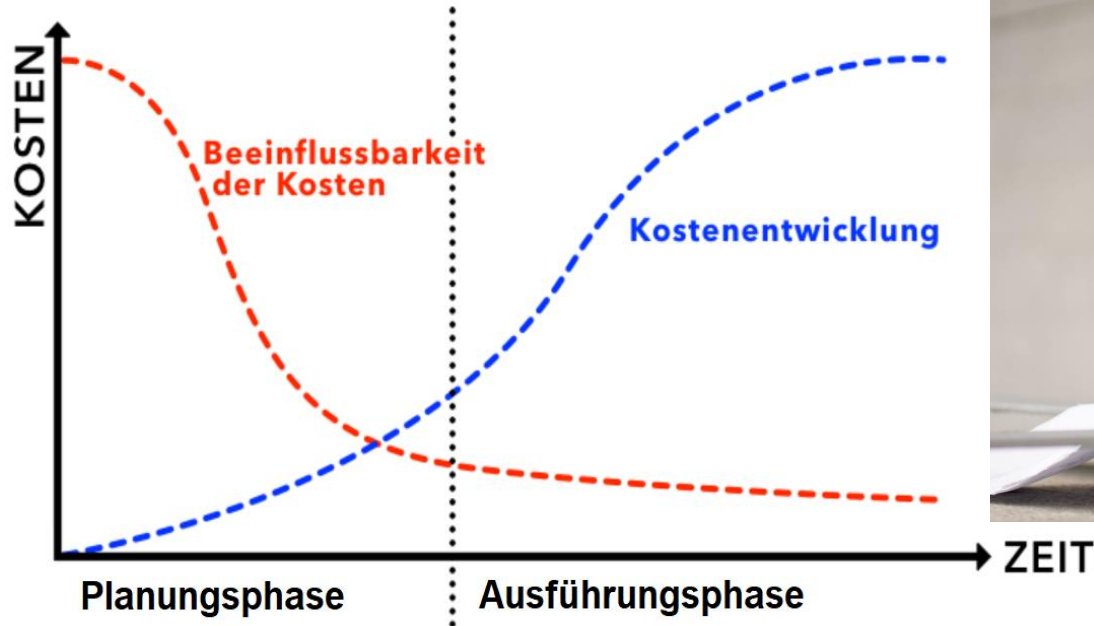
... es gibt bessere Lösungen

Einbau von Betonfertigteilen ...



... sicher, ergonomisch und wirtschaftlich!

Planung - Arbeitsvorbereitung



goodluz – stock.adobe.com


Baustellenverordnung

Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan

- bspw. gegenseitige Gefährdungen, gemeinsam genutzte Schutzeinrichtungen (Fassadengerüst usw.), Baustelleneinrichtung usw.

Unterlage für spätere Arbeiten

- bauteilbezogene gängige Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten
Reparaturen an Flachdächern, Fassadenreinigungsarbeiten, Reinigung von Abgasanlagen, Wartung und Reinigung von Solaranlagen usw.
- mögliche Gefährdungen bei diesen Arbeiten mit Schutzmaßnahmen
bspw. feste Anschlagpunkte, Leitschienen, Leitseile, Steigleitern, Seitenschutzsysteme
Fassadenbefahreinrichtungen usw.



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!