

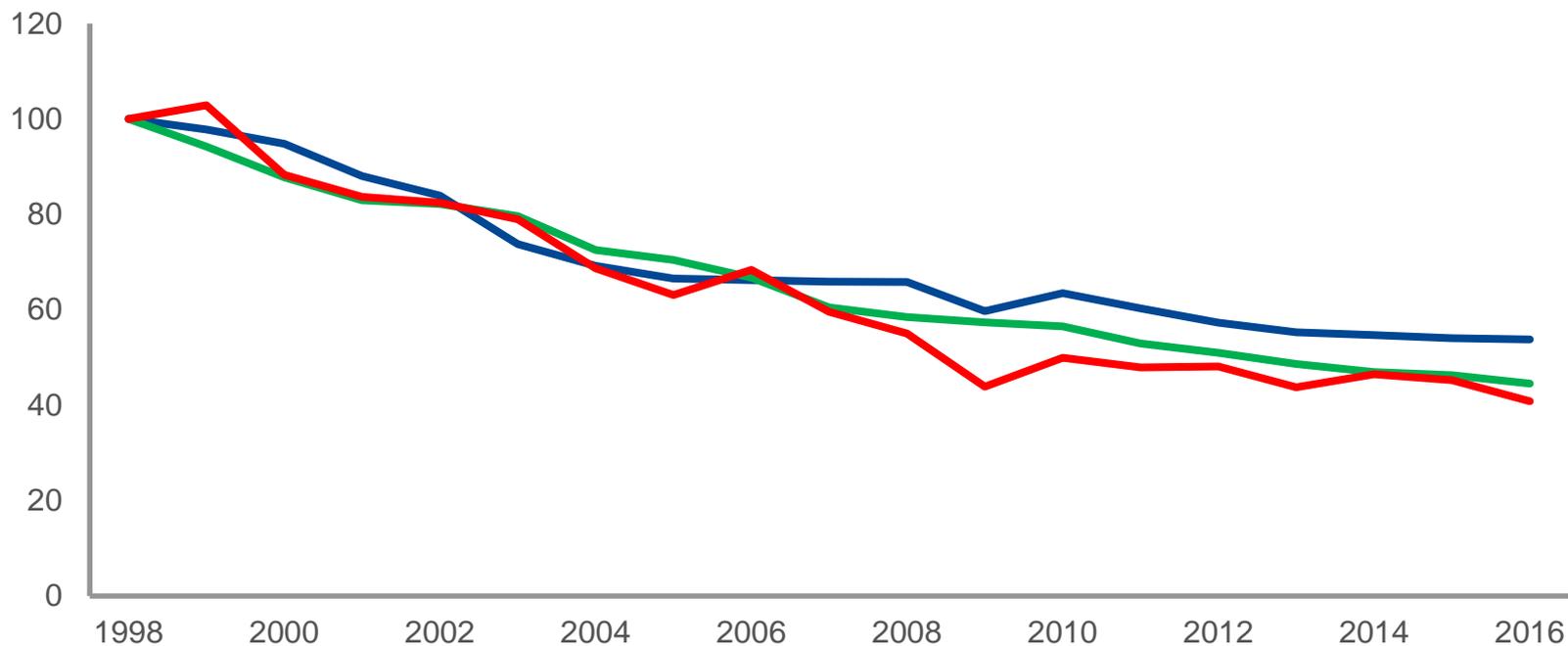
Zahlen und Fakten zur Vision Zero

Arbeitsmedizinisches Kolloquium 2018

Zahlen und Fakten zur Vision Zero, Dr. Stefan Gravemeyer

Historische Entwicklung der Arbeitsunfallzahlen

(Index 1998 = 100)

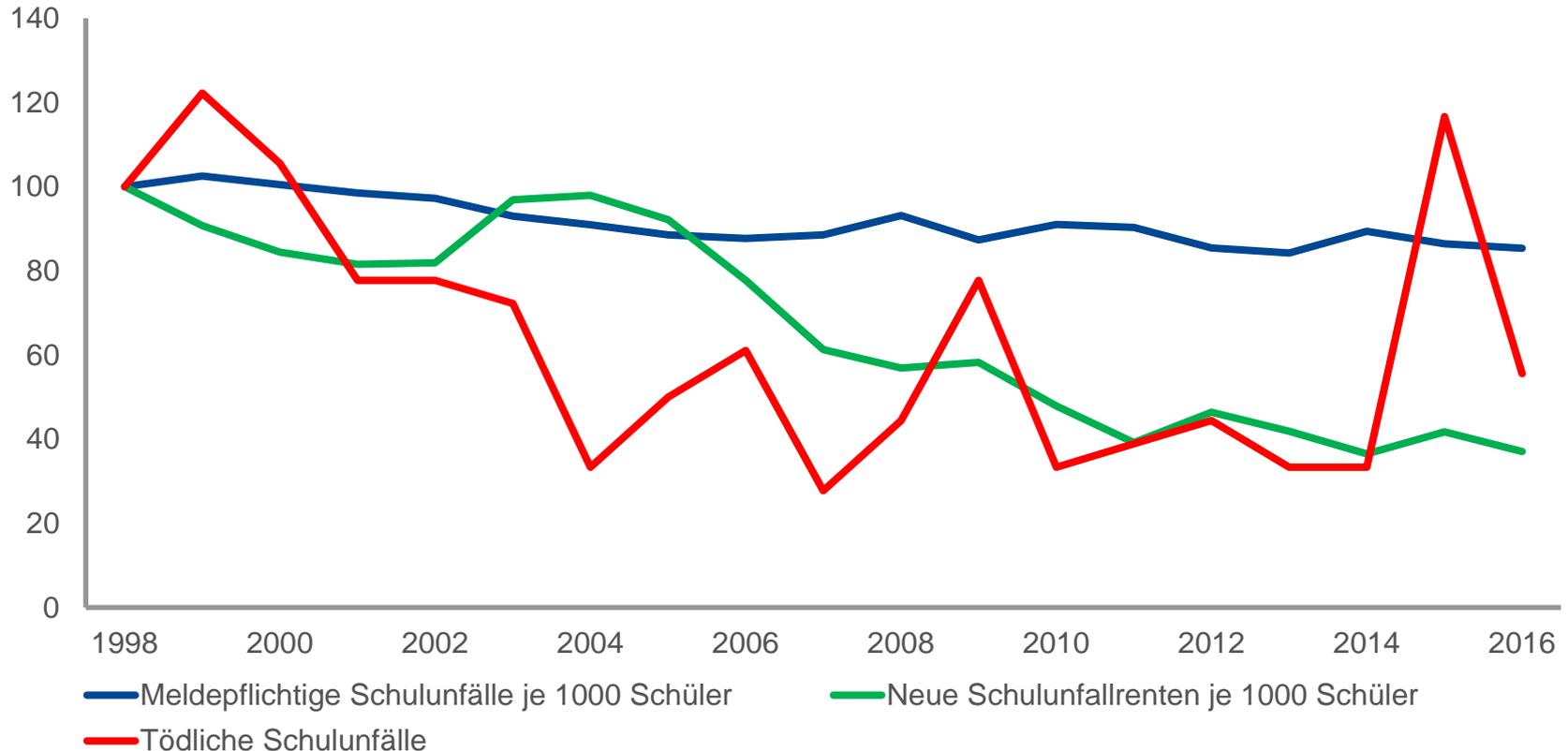


— meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter
 — neue Arbeitsunfallrenten je 1000 Vollarbeiter
— tödliche Arbeitsunfälle

- meldepflichtige Arbeitsunfälle je 1000 Vollarbeiter: -46%
- neue Arbeitsunfallrenten je 1000 Vollarbeiter: -56%
- tödliche Arbeitsunfälle: -59%

Historische Entwicklung der Schulunfallzahlen

(Index 1998 = 100)



- meldepflichtige Schulunfälle je 1000 Schüler: -15%
- Schulunfallrenten je 1000 Schüler: -63%
- tödliche Schulunfälle: Singuläre Ereignisse von jährlich bis zu 22 Fällen

Entwicklung der Wege- und Schulwegeunfälle

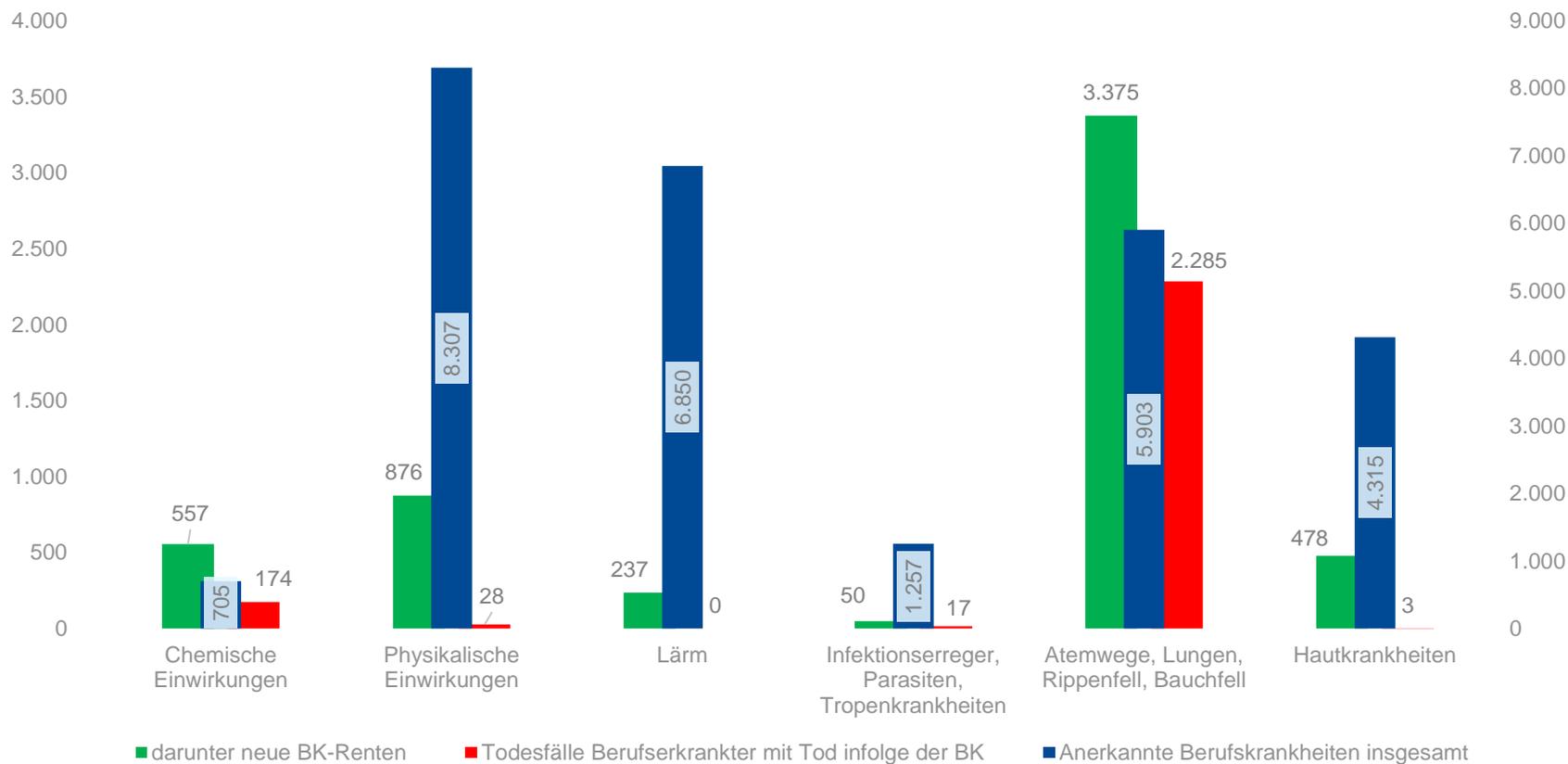
Im Zeitraum 1998 bis 2016 sind die auch die Wege- und Schulwegeunfälle stark zurück gegangen:

- neue Wegeunfallrenten je 1000 gew. Versicherungsverhältnisse -57%
- tödliche Wegeunfälle: -60%
- neue Schulwegunfallrenten je 1000 Schüler: -64%
- Tödliche Schulwegunfälle: -74%

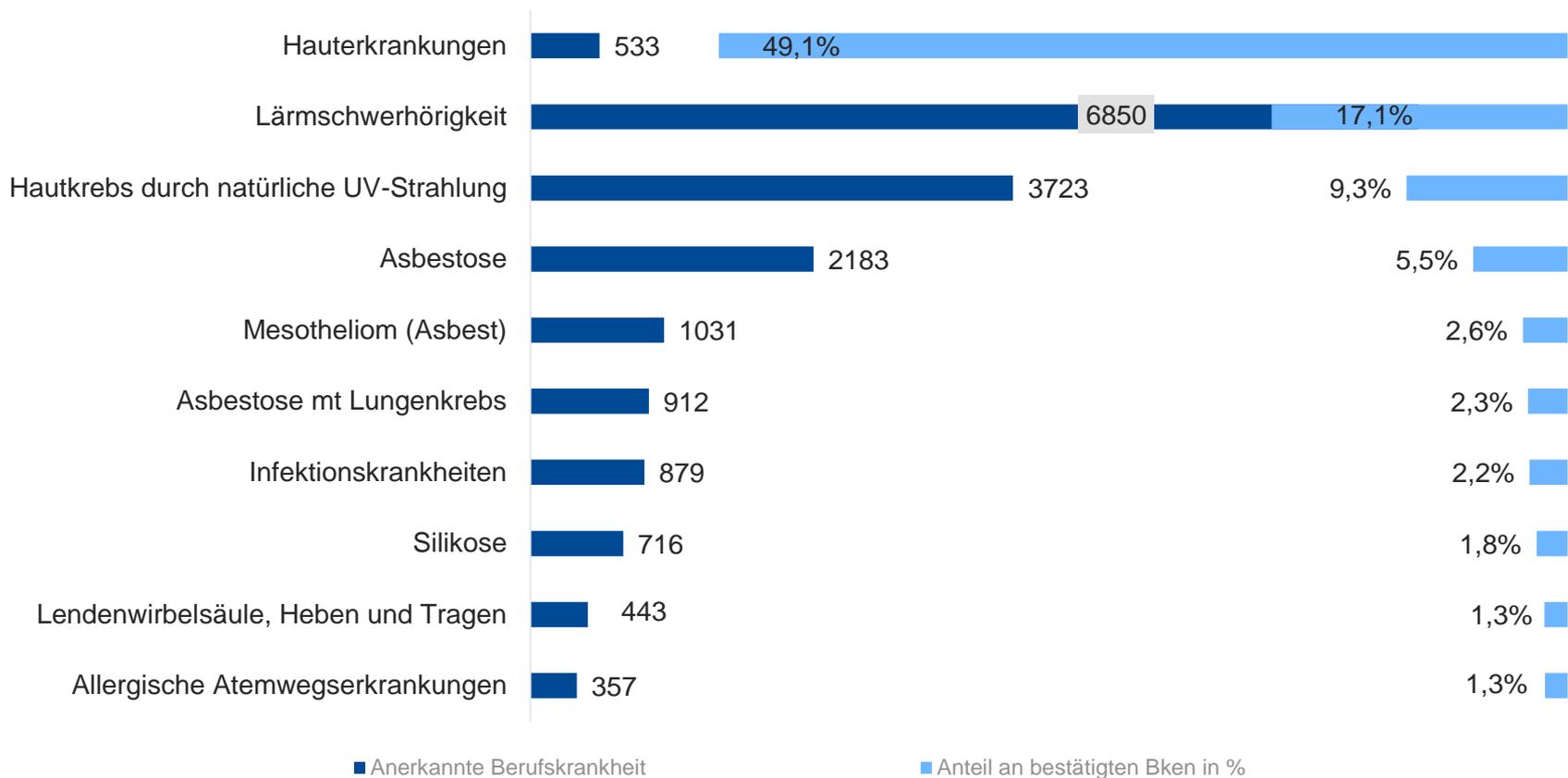
Stand heute

- Im Jahr **2016** gab es knapp 19.000 neue Unfallrenten, 735 Todesfälle; im Einzelnen:
 - Unfälle in der Allgemeinen UV:
14.132 neue Arbeitsunfallrenten, 424 tödliche Arbeitsunfälle
4.716 neue Wegeunfallrenten, 311 tödliche Wegeunfälle
 - Unfälle in der Schüler-UV:
479 neue Schulunfallrenten, 10 tödliche Schulunfälle
228 neue Schulwegunfallrenten, 31 tödliche Schulwegunfälle
- Berufskrankheiten im Jahr 2016:
40.056 Fälle mit bestätigtem BK-Verdacht, davon 20.539 anerkannte Berufskrankheiten, darunter 5.365 neue Renten.

Berufskrankheiten nach Krankheitsgruppen im Berichtsjahr 2016



Häufigste anerkannte Berufskrankheiten 2016 nach BKV-Liste



Wie geht es weiter?

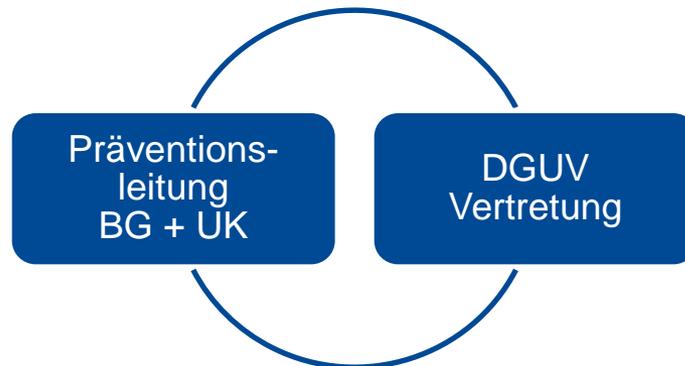
- **Präventionskampagne** „kommmitmensch“. Das Ziel der Kampagne: Sicherheit und Gesundheit sollen bei allen Entscheidungen und Abläufen als wichtiger Maßstab berücksichtigt werden.
- **Risikoobservatorium** der DGUV: Regelmäßige, Internet-gestützte Befragung von Präventionsfachleuten aller UV-Träger zur Ermittlung branchenbezogener Schwerpunktthemen für die Prävention der jeweils nächsten fünf Jahre.
- **Statistische Analyse** der Gemeinschaftsstatistiken der UV-Träger, z. B. im laufenden Projekt „Schwerpunktsetzung nach den Kriterien der Vision Zero“.
- [...]

Ziel des Projekts

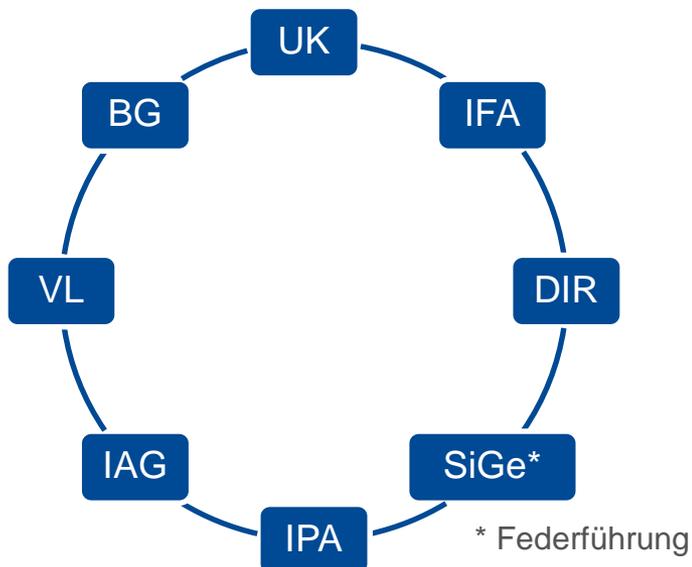
- Ziel des Projekts ist eine Herleitung und Beschreibung der relevantesten Schwerpunkte zum Berufskrankheiten- und Unfallgeschehen in der Arbeits- und Bildungswelt.
- Dies geschieht unter Anwendung einer einheitlichen Methodik, die sowohl auf der Auswertung empirischer Daten als auch fachlicher Expertise fußt.
- Diese Informationen dienen den Unfallversicherungsträgern und der DGUV zur:
 - gezielteren eigenen Schwerpunktbildung
 - strategischen Positionierung

Projektstruktur

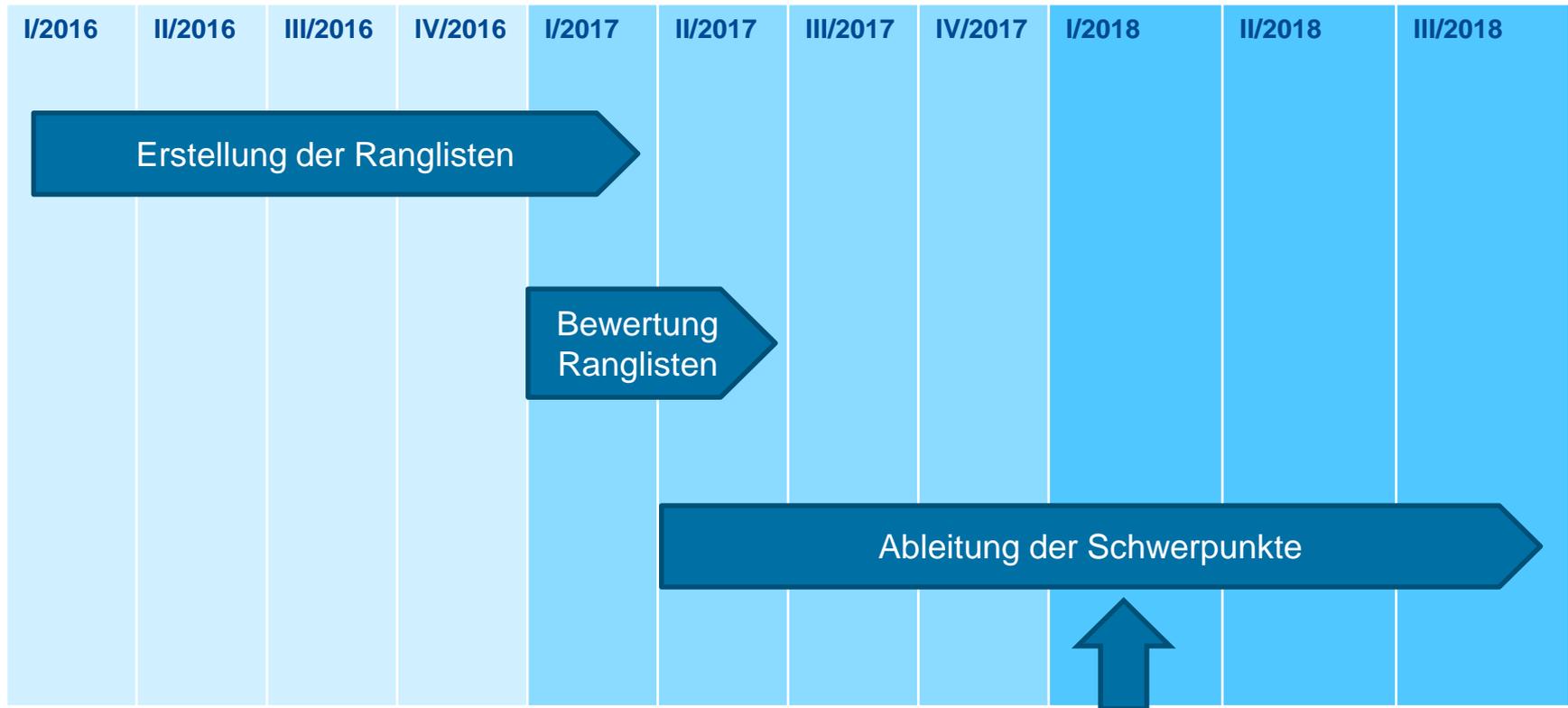
- Lenkungsgruppe



- Arbeitsgruppe



Zeitschiene



Projektphasen

- **Phase 1:** Erstellung der Ranglisten
 - Auswertung der Unfall- und Berufskrankheiten-Daten der DGUV anhand der definierten Kriterien sowie Erstellung von Ranglisten der relevanten Fallklassen.
- **Phase 2:** Bewertung der Ranglisten
 - Die thematischen Ranglisten werden von Expertinnen und Experten analysiert und prioritäre Fallgruppen ausgewählt.
- **Phase 3:** Ableitung der Schwerpunkte
 - Es werden Schwerpunkte in Bezug auf spezielle Fallkombinationen sowie Versichertengruppen abgeleitet.

Ergebnisse der Phase 1 - AUV

Unfallhergang	Gesamtrang ¹	Neue Rentenfälle ² mit Unfallhergang		Anteil tödlicher Fälle		Mittelwert der MdE ³		Anteil Fälle mit LTA oder LTG-Kosten und den nicht-tödlichen Unfällen	
		Anzahl	Rangplatz	in %	Rangplatz	in %	Rangplatz	in %	Rangplatz
Straßenverkehr: Führen eines Fahrzeugs oder Mitfahren	1	2.907	2	15,4	1	40,4	1	18,7	8
Reißen, Brechen, Rutschen, Fallen, Zusammenstürzen von Material oder Gegenstand	2	990	4	5,7	5	32,0	5	22,2	1
Straßenverkehr: gehende Fortbewegung	3,5	234	11	8,1	3	32,9	3	20,5	4
Überraschung, Schreck, Gewalt, Angriff, Bedrohung	3,5	352	8	6,8	4	32,4	4	20,4	5
Kontrollverlust beim Führen eines Transportmittels oder beim Mitfahren	5	518	6	5,2	6	31,9	6	18,7	7
Kontrollverlust bei Bedienung einer Maschine	6	345	9	4,9	7	30,2	7	20,7	3
Kontakt mit elektrischem Strom, Temperaturen, gefährlichen Stoffen	7	159	12	13,8	2	39,9	2	15,3	11
Stolpern bei: Arbeit mit Handwerkzeug, Handh. von Ggst oder Transp. von Hand	8	359	7	1,4	11	24,8	10	21,5	2
Absturz einer Person	9	2.703	3	4,5	8	29,6	8	14,8	12
Stolpern bei: gehender Fortbewegung	10	3.166	1	1,6	10	24,0	11	17,5	10
Kontrollverlust bei Arbeit mit Handwerkzeugen	11	291	10	1,7	9	26,9	9	19,9	6
Bewegung unter körperlicher Belastung	12	523	5	0,8	12	22,4	12	18,5	9
übrige Unfälle		1.818		6,4		30,1		18,5	

¹⁾ bei geteiltem Rangplatz: Mittelwert aus beiden Rängen

²⁾ Berichtsjahr 2014

³⁾ Todesfälle gewertet mit MdE=100%

Quelle: Referat Statistik, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

13.09.2016

Ergebnisse der Phase 1 - SUV

Unfallhergang	Neue Rentenfälle ¹ mit Unfallhergang	Tödliche Fälle	Anteil tödlicher Fälle	Mittelwert der MdE ²
	Anzahl	Anzahl	%	%
Schulweg mit Fahrzeug	661	144	21,8	44,5
Nicht-sportliche Aktivität im Schulgebäude/Pausenhof	198	5	2,5	27,5
Ballspiel ohne Zweikampf	193	0	0,0	21,6
Schulweg zu Fuß	160	36	22,5	46,5
Turnen	100	0	0,0	21,7
Wintersport	74	0	0,0	21,6
Zweikampf beim Ballspiel	59	0	0,0	20,3
Wassersport	14	7	50,0	69,4
übrige Unfälle	745	33	4,4	28,3

¹⁾ Berichtsjahre 2010-2014

²⁾ Todesfälle gewertet mit MdE=100%

Quelle: Referat Statistik, Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV)

13.09.2016

Ergebnisse der Phase 1 - BK

	Rang-summe	Rang-platz	Anzahl Neue BK-Renten	Rang	Anzahl anerkannte Fälle ohne Rente	Rang	Anzahl bestätigte Fälle (ohne Anerkennungen)	Rang	Mittlere Latenzzeit in Jahren	Rang	Mittleres Alter bei Bestätigung	Rang	Anteil der Fälle mit beruflicher Reha an allen Reha-Fällen	Rang	Gesamtkosten (Reha + Rente) pro Leistungsfall	Rang	Anzahl der Todesfälle	Rang
BK- 4301 Atemwegserkrankung Nr. allergisch	74	1	97	12	277	5	210	2	13,0	7	37,8	1	20,9	1	6.053	34	16	12
4302 Atemwegserkrankung toxisch	100	2	124	11	48	15	79	4	21,4	15	54,0	18	9,9	5	9.111	22	33	10
5101 Hautkrankheiten	115	3	147	10	420	4	20.389	1	10,0	4	39,6	4	8,6	9	1.688	54	1	29
1315 Isocyanate	123	4	13	25	12	24	10	6	11,6	6	46,5	8	16,5	2	7.348	30	3	22
4105 Mesotheliom, Asbest	157	5	968	1	71	12	0	32	46,6	47	72,8	45	5,4	16	18.875	3	824	1
2108 Lendenwirbelsäule, Heben und Tragen	161	6	234	7	136	8	173	3	24,9	20	57,9	24	7,8	11	4.602	43	0	45
1318 Benzol, Blut und lymphatisches System	164	7	236	6	31	19	0	32	40,4	41	67,9	37	3,3	22	27.643	1	68	6
3101 Infektionskrankheiten	170	9	59	16	761	3	0	32	32,1	30	45,8	6	1,7	39	7.296	31	14	13
4104 Lungen-/ Kehlkopfkrebs, Asbest	170	9	764	2	65	14	0	32	45,8	45	72,8	44	3,3	23	15.577	8	600	2
3104 Tropenkrankheiten	174	10	3	39	214	7	0	32	3,7	2	39,4	3	1,7	38	8.873	24	1	29
4201 Alveolitis	177	11	13	25	10	26	0	32	26,5	25	56,0	22	10,9	4	12.825	14	1	29
4203 Holzstaub	181	12	36	19	22	21	0	32	37,5	36	64,6	36	6,3	13	14.968	10	13	14
2102 Meniskusschäden	184	13	87	14	134	10	0	32	24,3	18	53,3	15	2,6	30	5.391	36	1	29
2101 Sehenscheiden	197	14	2	42	22	21	13	5	18,1	12	50,5	12	9,0	8	2.994	52	0	45
2106 Druckschädigung	198	15	4	35	12	24	0	32	13,4	8	49,6	10	9,7	6	5.058	39	0	45
4101 Silikose	200	16	483	4	264	6	0	32	48,8	51	73,6	48	1,8	37	9.760	19	357	3
1202 Schwefelwasserstoff	201	17	1	46	1	45	0	32	19,5	13	52,0	13	9,1	7	11.038	17	1	29

Ergebnisse der Phase 2 - AUV

Schwerpunktt Themen (Fallklassen)

- Absturz einer Person
 - Beispielhafte Schwerpunkte:
 - *Arbeiten am Dach*
 - *Absturz von Fahrzeugen und mobilen Arbeitsmaschinen*
 - [...]
 - *Werden für alle drei Bereiche in Phase 3 bis Ende 2018 definiert*
- Straßenverkehr: Führen eines Fahrzeugs oder Mitfahren
- Reißen, Brechen, Rutschen, Fallen, Zusammenstürzen von Material oder Gegenständen
- Kontrollverlust beim Führen eines Transportmittels oder beim Mitfahren
- Kontrollverlust bei Bedienung einer Maschine

Ergebnisse der Phase 2 - SUV

Schwerpunktthemen (Fallklassen)

- Schulweg
 - [Schwerpunkt 1]
 - [Schwerpunkt 2]
 - [...]
- Wassersport
- Ballspiel
- Turnen

Ergebnisse der Phase 2 - BK

Schwerpunktthemen (BK-Gruppen)

- Atemwegserkrankungen (toxisch, allergisch und Isocyanate)
 - [Schwerpunkt 1]
 - [Schwerpunkt 2]
 - [...]
- Hautkrankheiten
- Hautkrebs durch natürliche UV-Strahlung
- Lärm

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Ihr Ansprechpartner

Dr. Stefan Gravemeyer

Sicherheit und Gesundheit

02241 231-1469

stefan.gravemeyer@dguv.de