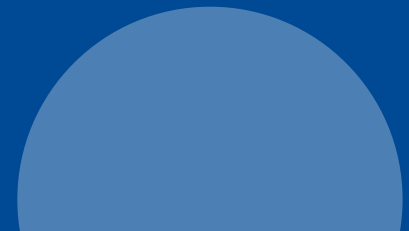


# Unfälle im Feuerwehrbereich 2020

Unfallstatistik und  
Unfallauswertung in der  
Feuerwehr



# Welche Unfälle im Feuerwehrbereich untersuchen wir?

- Unfälle von ehrenamtlichen oder angestellten Feuerwehrangehörigen
- der Freiwilligen Feuerwehren und Berufsfeuerwehren aus Sachsen
- im Feuerwehrdienst (Einsatz, Übung, Ausbildung usw.)
- die zu Verletzungen geführt haben

## Wie viele Unfälle gab es im Jahr 2020?

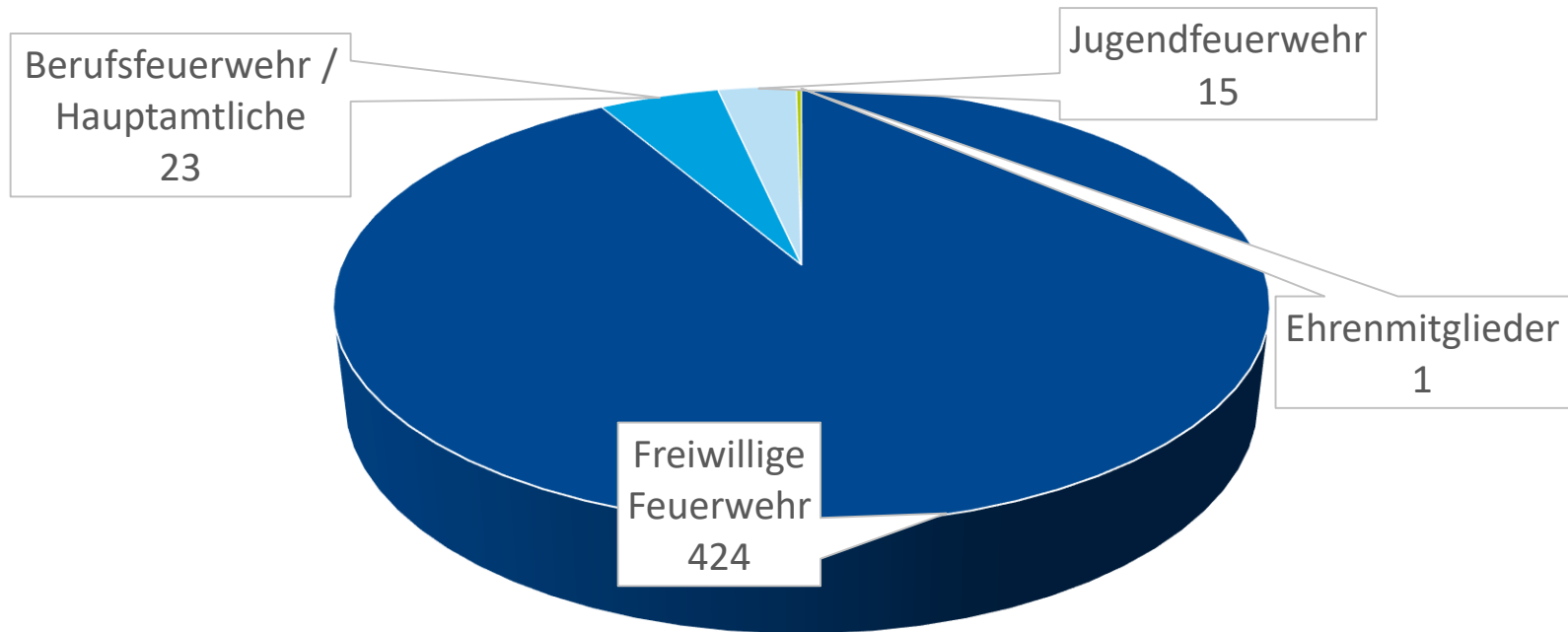
Insgesamt ereigneten sich **463** Unfälle.

Davon

**440** in der Freiwilligen Feuerwehr

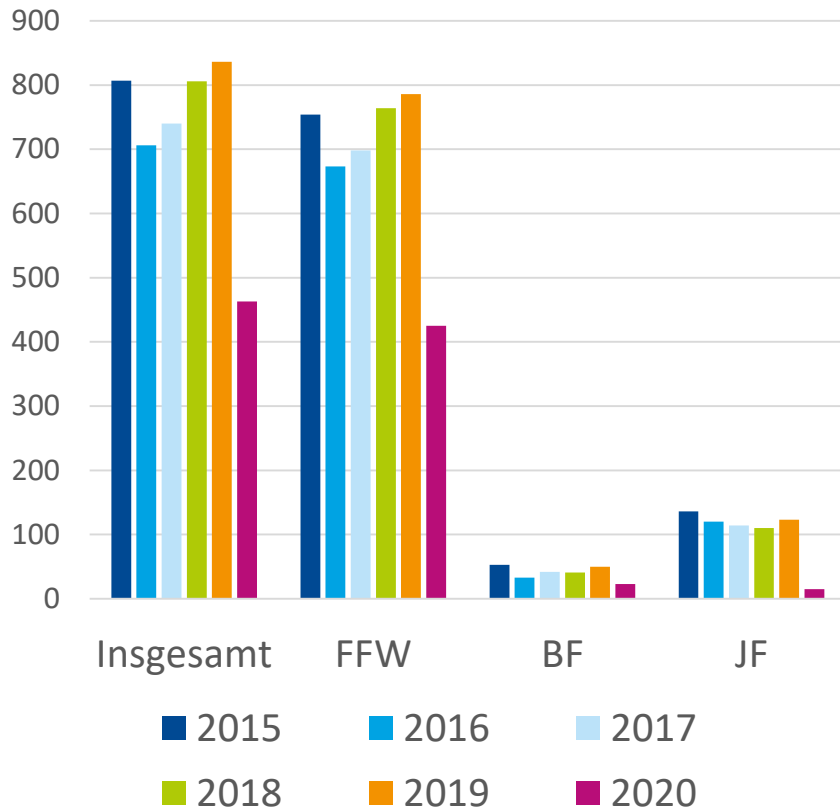
**23** bei den Berufsfeuerwehren und hauptamtlichen Kräften

# Angezeigte Unfälle von Feuerwehren in Sachsen 2020



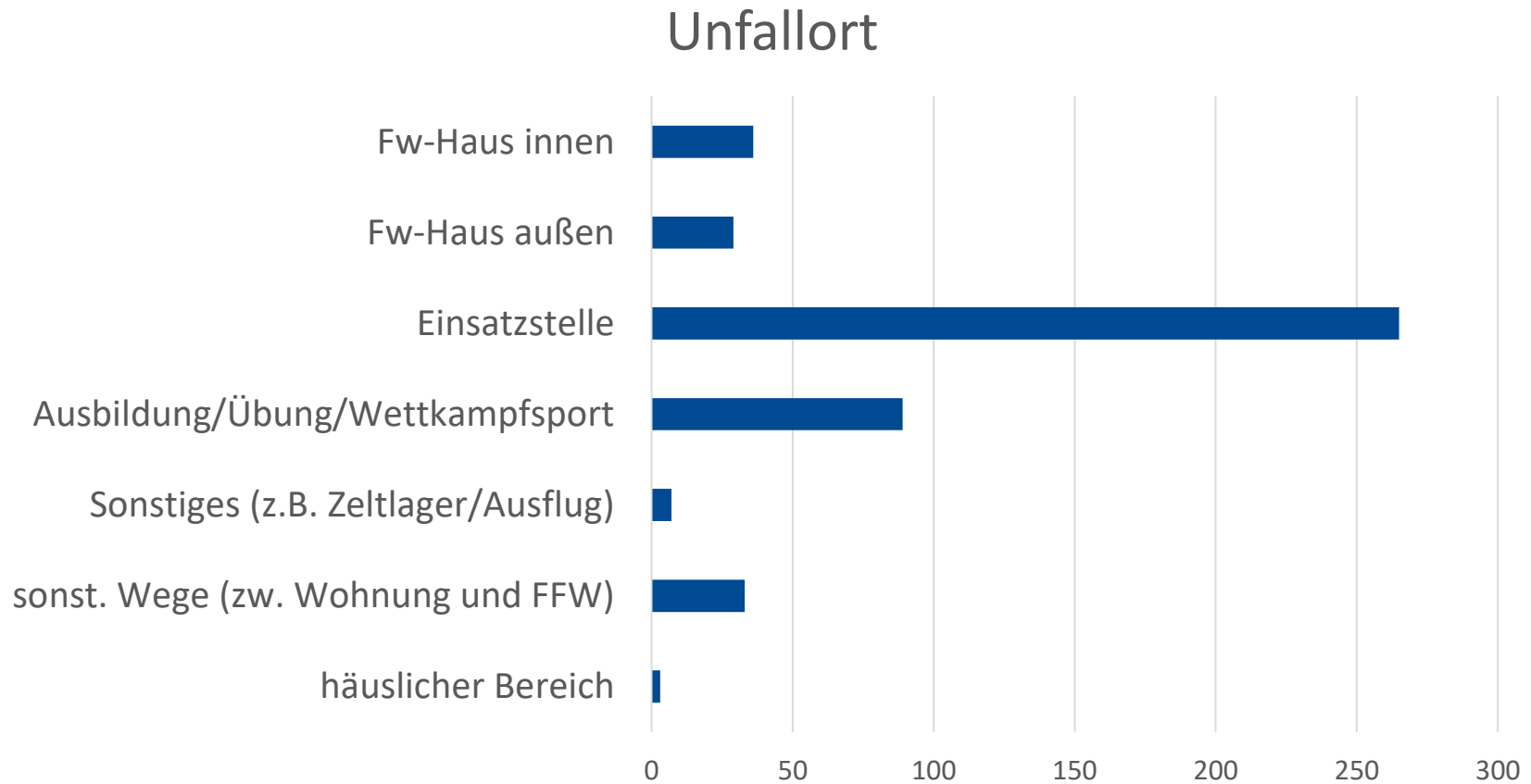
- Freiwillige Feuerwehr
- Berufsfeuerwehr / Hauptamtliche
- Jugendfeuerwehr
- Ehrenmitglieder

## Wie ist die Unfallentwicklung?



- Unfallzahlen stark gefallen
- Ursachen:
  - Weniger Ausbildung/Schulung/Übung bei FFW
  - Kaum Aktivitäten innerhalb der JF möglich
  - Verändertes Einsatzgeschehen
    - u.a. Weniger Verkehrsunfälle

# Wo ereigneten sich die Unfälle?



## Wodurch kam es zu Unfällen 2020

Schädigendes Ereignis	Anzahl Unfälle
Stolpern / Ausrutschen	47
Umknicken	58
Anstoßen / Prellen	73
Schock	13
Einklemmen / Quetschen	16
Verrenken / Verdrehen	40
Infektion	59
Vergiften	11
Brille kaputt / verloren	25
Krampf / Zerrung	21
Herz / Kreislauf	8



## Wodurch kam es zu Unfällen 2020

Weitere häufige Gefährdungen (>5 Unfälle) :

- Schock
- Verbrennen
- Abstürzen
- Abrutschen
- Getroffen werden
  
- selten: Stromschlag, sich verheben, geschlagen werden



# Aus dem Einsatzgeschehen

## Rauchgasintoxikation

Vorstellung des Patienten mit dem Rettungsdienst bei Rauchgasinhalation. Bei einem Einsatz bei einem Waldbrand ca. 2 m dicht am Feuer gewesen während des Löschens dem Rauch insgesamt ca. 30 Minuten ausgesetzt gewesen.

Da es sehr windig gewesen sei, habe er viel Rauch inhaliert und sei nach einiger Zeit zu Boden gesackt, ihm sei schwarz vor Augen gewesen, er sei aber nicht bewusstlos gewesen, sondern habe noch gehört, was um ihn herum geschehen sei.

Daraufhin haben die Kollegen den Rettungsdienst verständigt. Anfangs habe er Atemnot verspürt und gehustet...

**Vergiftungen durch Rauchgase - gerade im Außenangriff - finden sich regelmäßig im Unfallgeschehen wieder.**

## Waldbrand mit Nachwirkungen

Auch im Jahr 2020 kam es aufgrund von Trockenheit wieder zu vielen Waldbränden in Sachsen.

Nach einem Waldbrand im Hochsommer erreichten uns über 60 Unfallanzeigen von eingesetzten Kameraden aus verschiedenen Freiwilligen Feuerwehren.

Nach dem Löschen des Waldbrandes haben sehr viele Einsatzkräfte einen Durchgangsarzt aufgrund von Rötungen, Ausschlag und juckender Haut aufgesucht.

Grund dafür ist das vermehrte Auftreten des Kiefernprozessionsspinner in dem betroffenen Waldgebiet.

**Die Raupen des Insekts bildet giftige Brennhaare, welche die Hautreaktionen hervorruft und auch zur Atemnot führen kann.**

## Was wird in Unfallanzeigen geschildert? (Beispiele)

<b>Stolpern, Ab- und Ausrutschen, Umknicken</b>	<b>Verbrennungen</b>
<p>Nach der Alarmierung auf dem Weg zum Gerätehaus über einen Holzklötz auf der Wiese gestürzt. Diesen aufgrund der Dunkelheit nicht gesehen und auch nicht damit gerechnet, da dort sonst nichts liegt.</p>	<p>Der Patient wollte zu Übungszwecken das Gerätehaus mit einer Nebelmaschine einnebeln. Dabei verbrannte er sich an einem heißen Bauteil der Nebelmaschine.</p>
<p>Auf dem Weg zum Fahrzeug gegen eine Hausecke gerannt, dabei den li. Arm und die li. Rippen gestoßen.</p>	<p>Beim Zerschlagen einer Scheibe am Brennenden LKW ist eine Scherbe unter die Schutzkleidung gerutscht und hat dem Pat am Bauch eine Brandwunde verursacht.</p>
<p>auf dem Weg zum Gerätehaus, gestern Abend Treppenstufe verfehlt, auf dem Po ca. 3-4 Stufen runter gerutscht, zunächst den Einsatz mitgefahren, auch noch Fahrradfahren gewesen, heute zunehmend Schmerzen im rechten Kniegelenk</p>	<p>... Hierbei wurde er zum Innenangriff zur Brandbekämpfung als Atemschutzgeräteträger eingesetzt. Auf Grund sehr großer Hitzeentwicklung kam es trotz vollständiger Schutzausrüstung zur Brandverletzung am linken Ohr.</p>

## Was wird in Unfallanzeigen geschildert? (Beispiele)

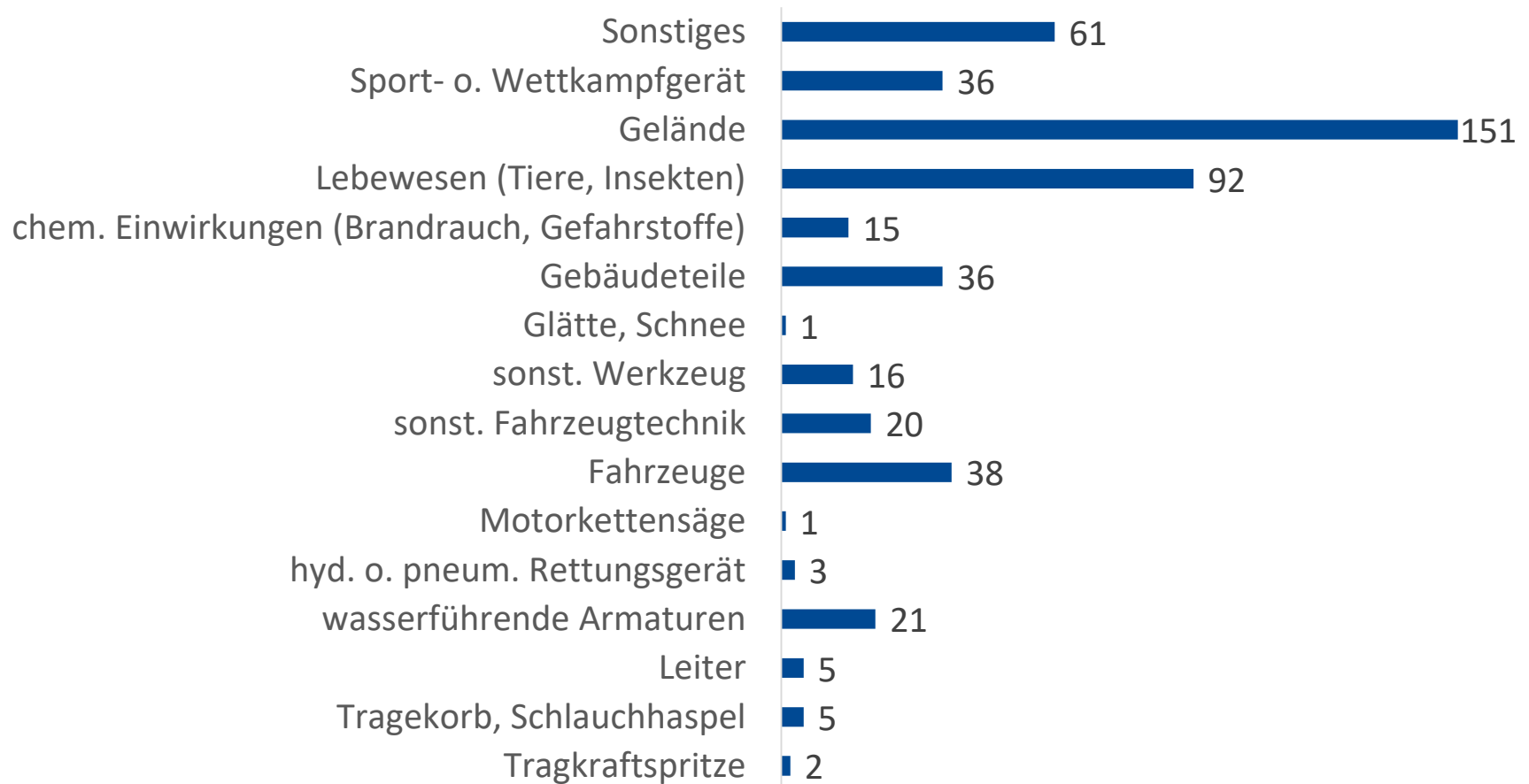
Verheben/Verdrehen	Abrutschen/Abstürzen	Vergiften
<p>Beim Anheben der TS mit 4 Kameraden vermutlich einen Bandscheibenvorfall erlitten und wurde vom alarmierten RTW ins Krankenhaus gebracht.</p>	<p>Im Innenangriff (Dachboden) bemerkt, dass es unter meinem Knien weich wurde und nachgab. 1 Etage tief in die darunterliegende Garage (ca. 3m) gestürzt. Beim Sturz bin ich auf dem Knie gelandet und habe mich dabei verletzt.</p>	<p>Bis heute Morgen gegen 8 Uhr als Brandmeisteranwärter im Einsatz gewesen (Dachstuhlbrand). Vorübergehend ohne Atemschutz gewesen und dabei mehrfach Rauch inhaliert. Kurze Zeit später habe der Pat. ein leichtes Kratzen im Hals verspürt.</p>
<p>Der Versicherte hat beim Anheben eines großen Wasserfasses einen stechenden Schmerz im linken Rücken bemerkt.</p>	<p>Bei der Ausbildung rückwärts in eine 2 m tiefe Fahrzeuggrube gestürzt.</p>	<p>Kribbeln beider Hände und des Halses, nachdem mehrere Batterien bei einem Ladenbrand transportiert wurden. Keine Rauchgasinhalation.</p>

## Betroffene Körperteile

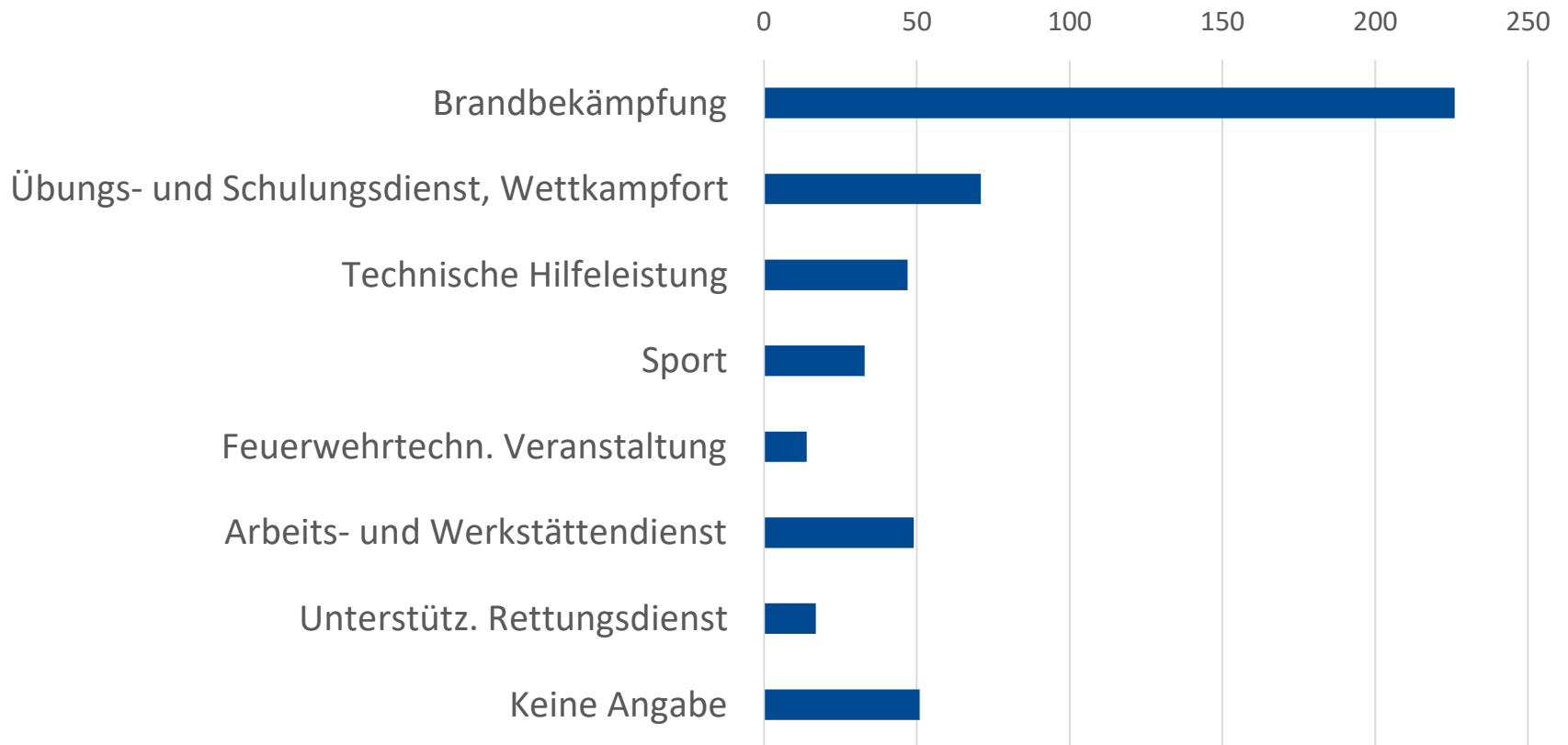
Körperteil	Anzahl	Häufigkeit (%)
Finger / Hand	58	13
Arme	29	7
Augen	11	3
Gesicht / Kopf	28	6
Rumpf / Innere Organe	49	11
Knie / Kniescheibe	45	10
oberes Sprunggelenk	44	10
Fuß / Beine / Zehen	45	10
Lunge / gesamter Mensch	91	20
sonstige (einschl. Brillen)	46	10

**Keine Todesfälle 2020**

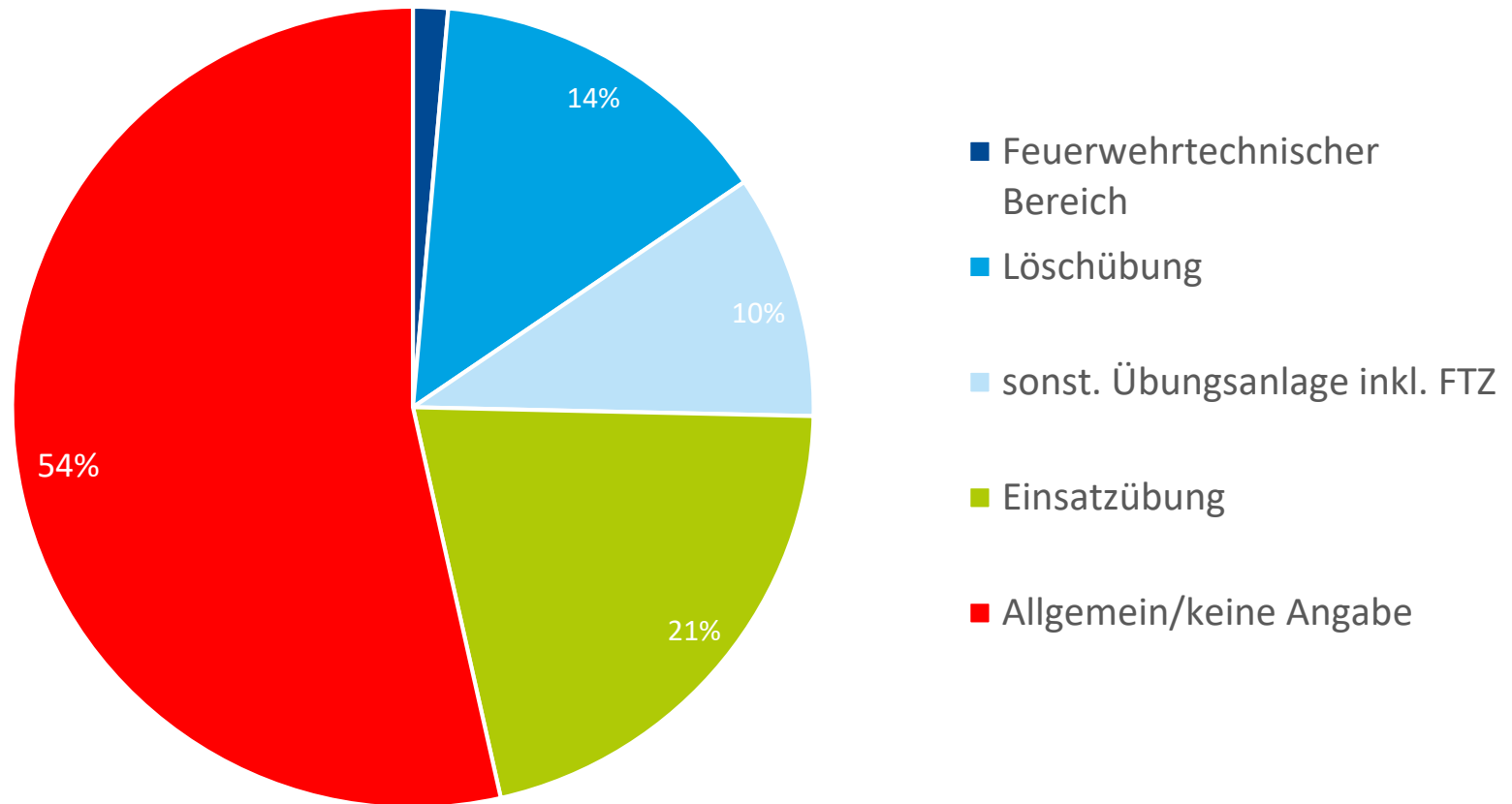
# Unfallbeteiligte Gegenstände und Einwirkungen



# Unfälle nach Dienstarten

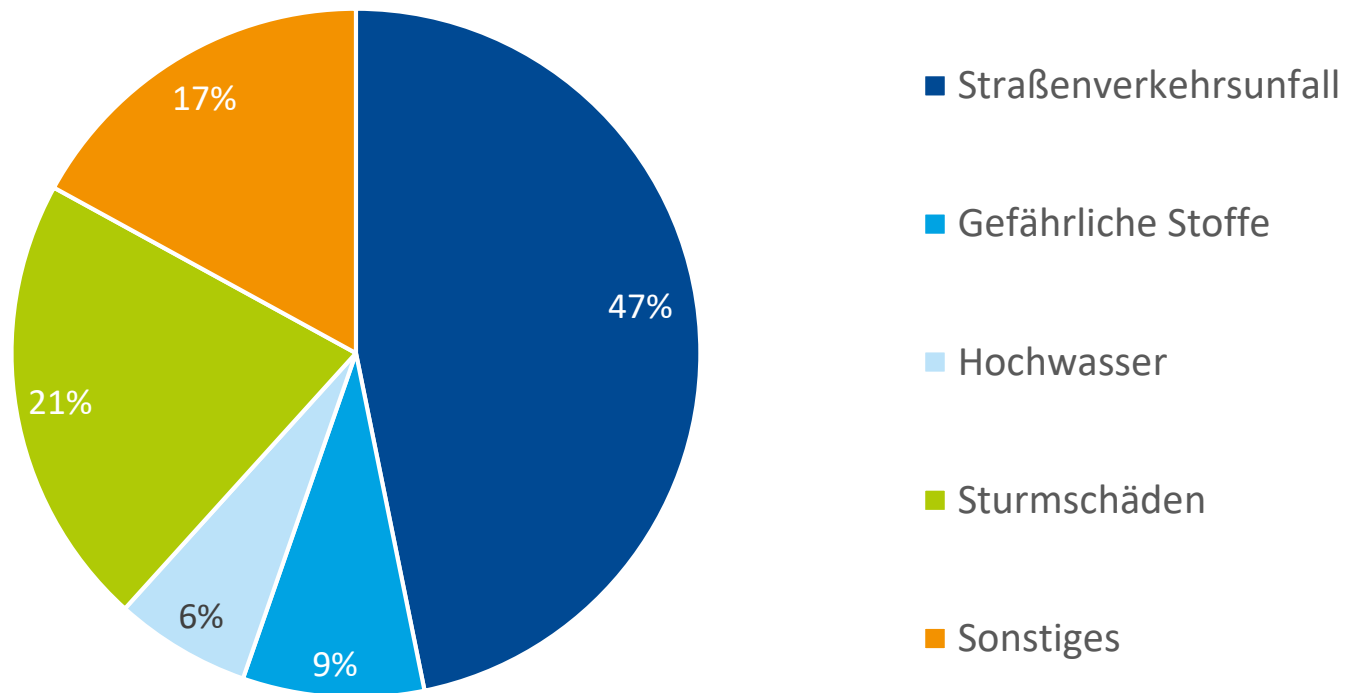


# Unfälle beim Übungs- und Schulungsdienst

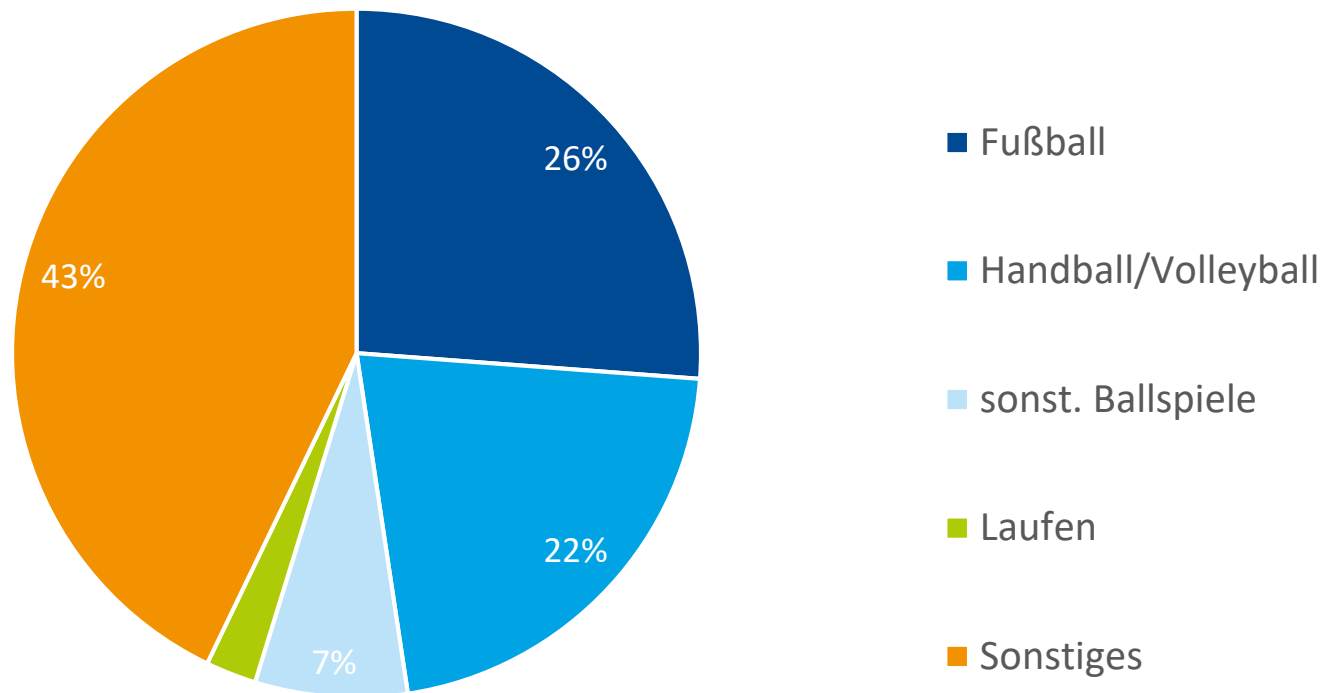




# Unfälle bei der technischen Hilfeleistung



# Sportunfälle



## Wie kann man Unfälle bei Ballsportarten vermeiden?

- Bevor es losgeht: Aufwärmen!
- Körper und Muskeln sollten zuerst 5-10 Minuten aufgewärmt werden.
- Bewegungen und Technik üben!
- Ballsportarten erfordern unterschiedliche und rasche Bewegungen. Sind diese nicht trainiert, kommt es eher zu Unfällen.
- Fair play!
- Durch rücksichtsvolle Spielweise und Modifizierung des Spielsystems oder -tempo lassen sich Verletzungen vermeiden.

## Unfälle bei der Jugendfeuerwehr ?

2020 nur etwa 10 % der  
Unfälle wie in den  
vergangenen drei Jahren.

## Fazit?

- Unfallzahlen und Unfallmeldungen deutlich reduziert im Vergleich zu Vorjahren
- Bei der Brandbekämpfung ereignen sich weiterhin die meisten Unfälle (absolut und auf Niveau wie in den Vorjahren)
- Besondere Reduzierung der Unfälle in den Bereichen Ausbildung/Schulung/Sport/Jugendfeuerwehr

**Deutlich weniger Unfälle 2020**

Deutlich weniger Aktivitäten im Bereich Ausbildung und Schulung bei den Feuerwehren?!

## Können diese Fragen mit „Ja“ beantwortet werden?

- Gefährdungsbeurteilung vorhanden?
- Sicherheitsbeauftragter bestellt?
- Sind alle Einsatzkräfte **ausgebildet** und **gesund**?
- Sind Ausrüstung und Geräte in einem **sicheren Zustand**?
- Werden **Prüfungen regelmäßig** durchgeführt?
- Ist geeignetes **Erste-Hilfe**-Material vorhanden?