

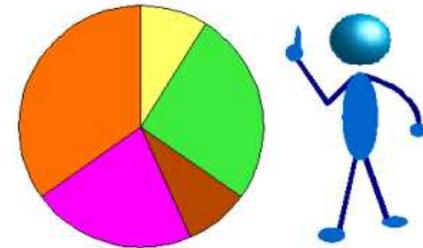


# Fortbildungskurs für Arbeitsschutzbeauftragte

der Abteilungen – Schulen - Kindergärten  
der Autonomen Provinz Bozen

Schuljahr 2010 - 2011

**Unfallstatistik – die häufigsten Arbeitsunfälle in  
der Landesverwaltung und in den Schulen  
Analyse und Vorbeugemaßnahmen**



# Unfallanalyse

- Alle paar Minuten stirbt ein Mensch in der Europäischen Union aus arbeitsbedingten Gründen.
- Jedes Jahr erleiden Tausende von Arbeitnehmern eine Verletzung am Arbeitsplatz.

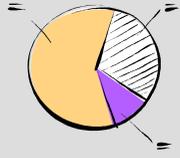
# Unfallstatistiken...warum?



## **Definition:**

Die Statistik ist die Gesamtheit der Methoden, die für die Untersuchung von Massendaten angewendet werden kann.

**Statistiken sind behilflich bei der Durchführung der Risikobewertung und bei der Programmierung von Verhütungs- und Schutzmaßnahmen zur Sicherheit der Arbeitnehmer/innen am Arbeitsplatz**



## Statistiken der Arbeitsunfälle

- Die Dienststelle für Arbeitsschutz in der Personalabteilung erhob nun zum 2. Mal die Unfälle in der Landesverwaltung.
- 1. Erhebung - Zeitraum 2000-2004
- 2. Erhebung – Zeitraum 2005-2009

## Die 1. Erhebung

- Die Daten wurden aus den Unterlagen des Gehaltsamtes entnommen.
- Die Gesamtanzahl der Bediensteten vom Rechenzentrum für Verwaltungsinformatik zur Verfügung gestellt
- Es wurden nur jene Unfälle berücksichtigt, welche der staatlichen Versicherungsanstalt INAIL gemeldet wurden und mehr als 3 Tage Abwesenheit vom Dienst verursachten

## 2. Erhebung

- Die Daten wurden aus der neuen Datenbank des Gehaltsamtes entnommen
- Bei der Anzahl der Bediensteten wurden nur jene berücksichtigt, welche effektiv in diesem Zeitraum im Dienst waren
- Durch die Datenbank werden alle Arbeitsunfälle (1 Abwesenheitstag) erfasst, nicht nur jene welche der INAIL gemeldet werden müssen.

## Ein kleiner Vergleich

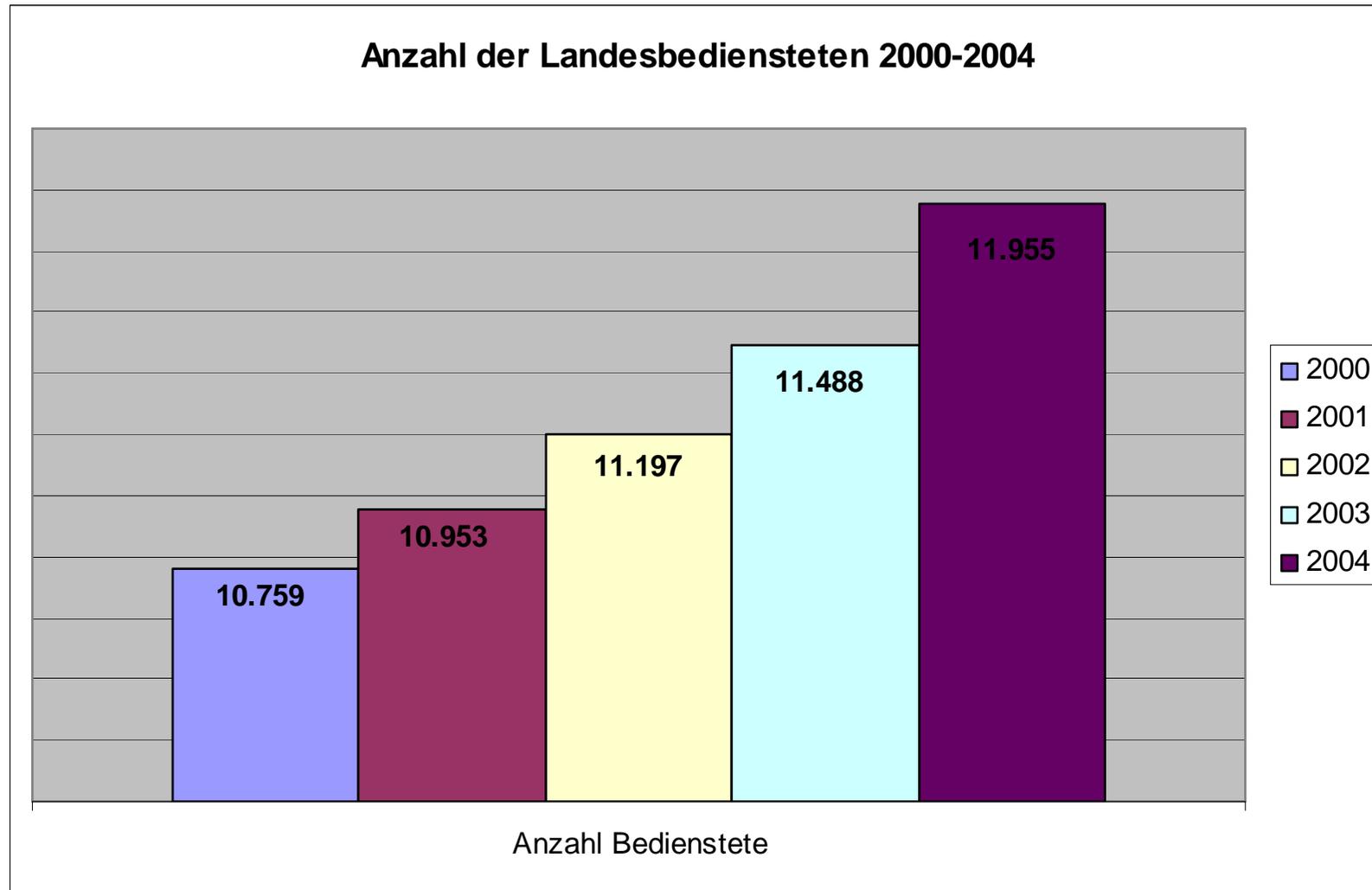
### 1. Erhebung

- Insgesamt 1071 Arbeitsunfälle erfasst
- 41.914 Abwesenheitstage
- 9.072 Abwesenheitstage verursacht durch 37 Rückfälle
- 969 analysierte Unfälle
- 2 Unfälle mit Todesfolge (Unfall bei der Arbeit, Wegeunfall)

### 2. Erhebung

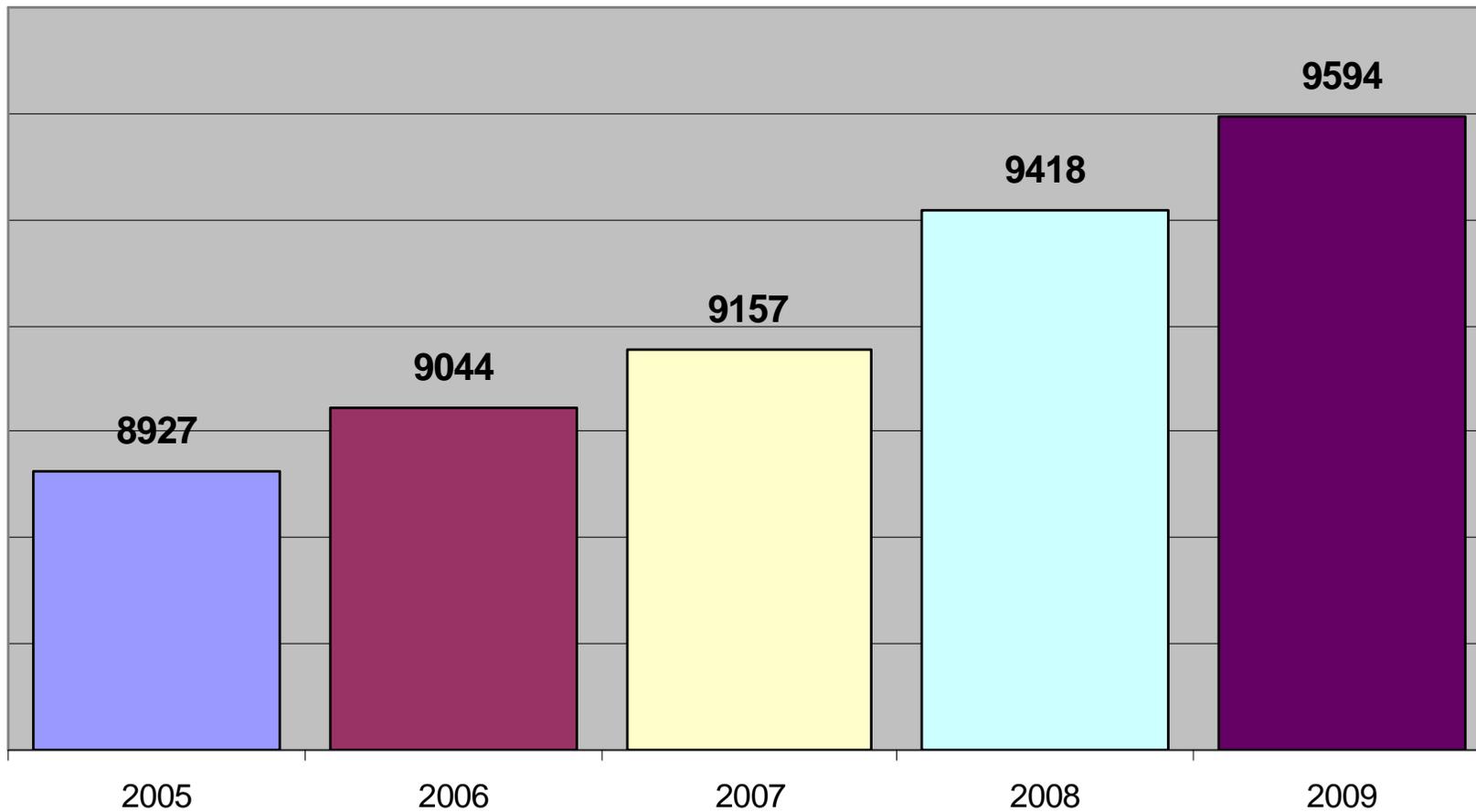
- Insgesamt 1249 Arbeitsunfälle erfasst
- 35.388 Abwesenheitstage
- 4407 Abwesenheitstage verursacht durch 26 Rückfälle
- 1223 analysierte Unfälle
- 2 Unfälle mit Todesfolge (Unfall bei der Arbeit, Wegeunfall)

# Gesamtanzahl der Landesbediensteten

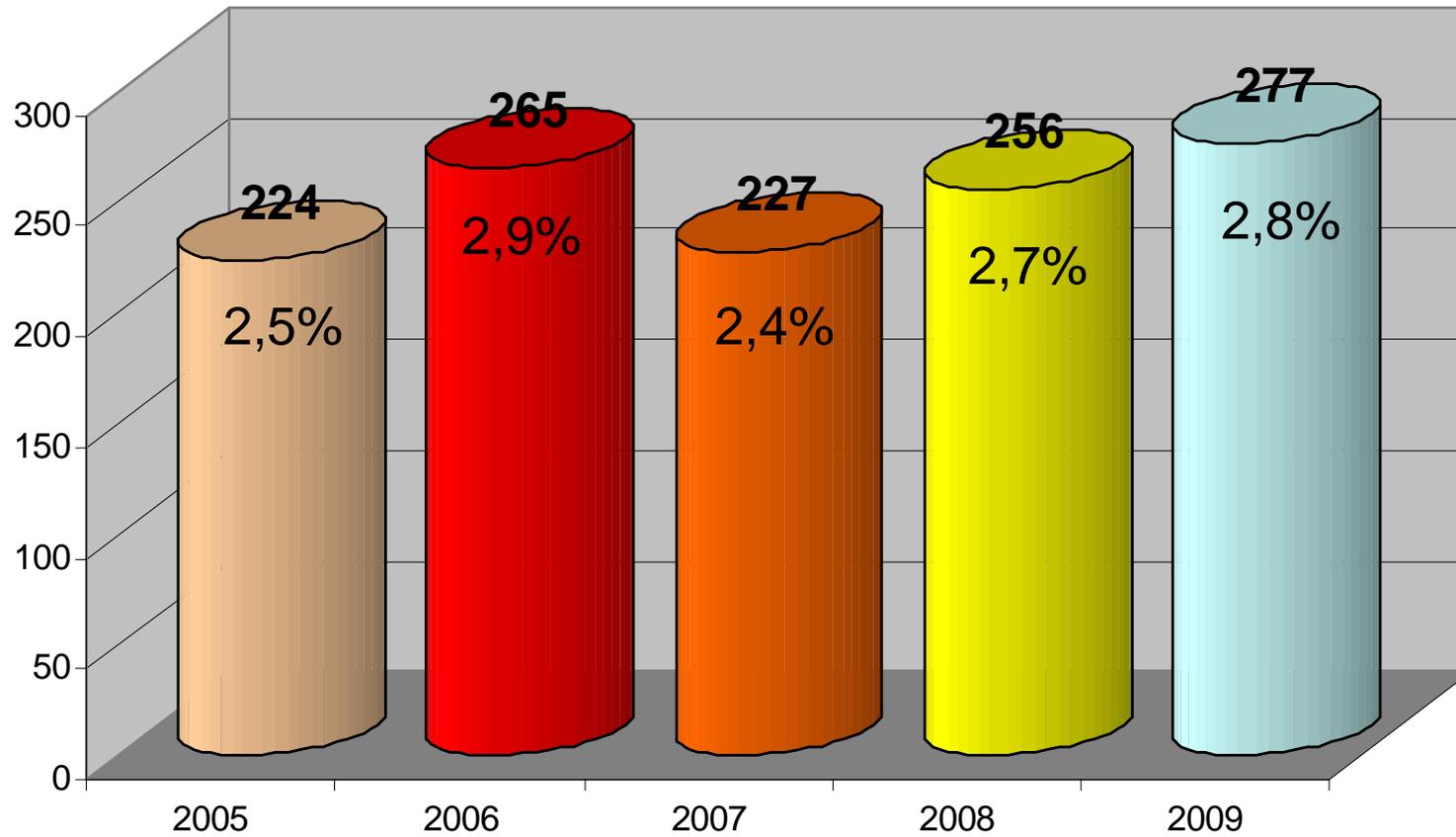


# Anzahl der effektiv Bediensteten im Zeitraum 2005-2009

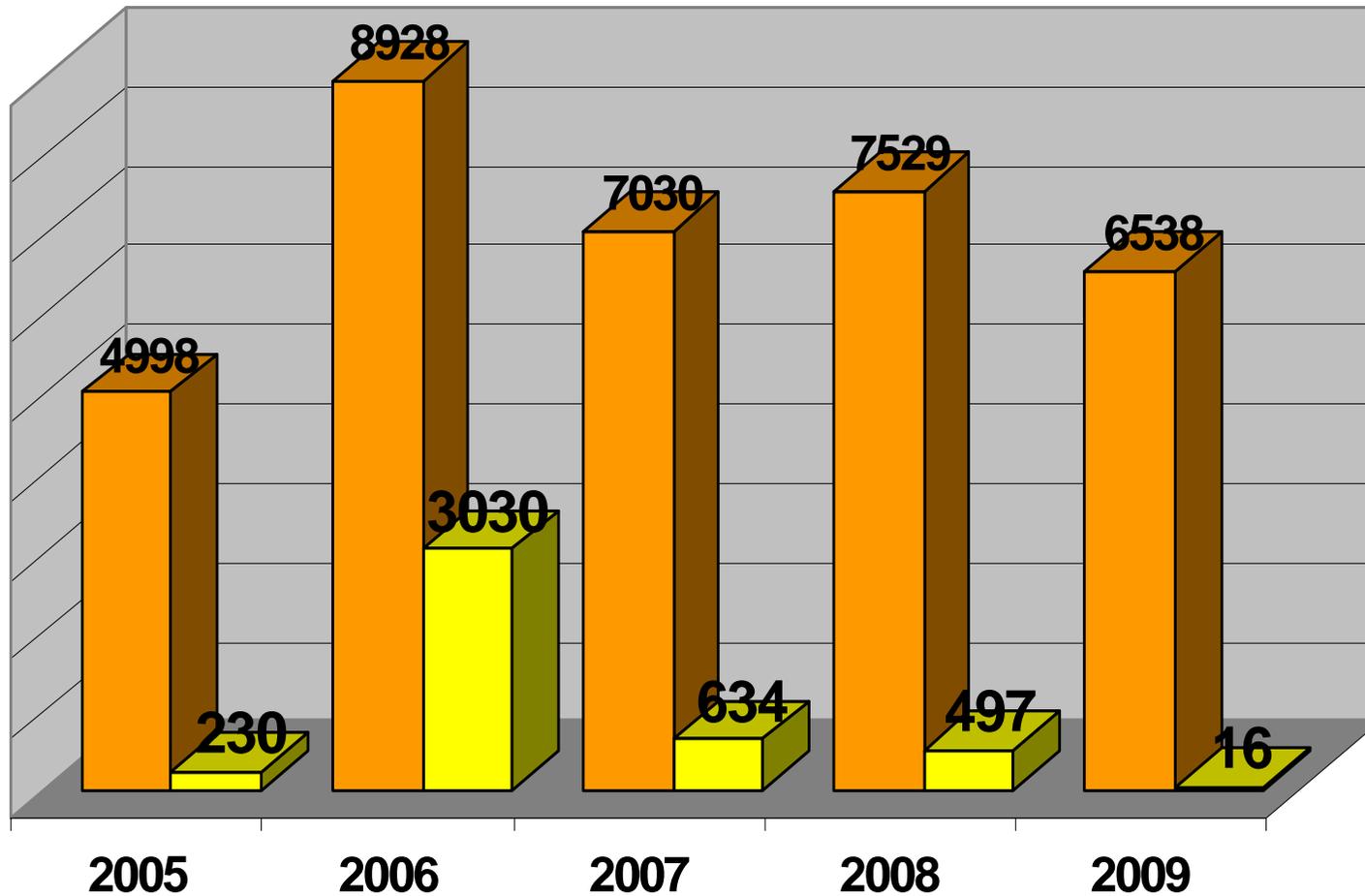
## Personal im Landesdienst



### Arbeitsunfälle von Landesbediensteten 2005-2009

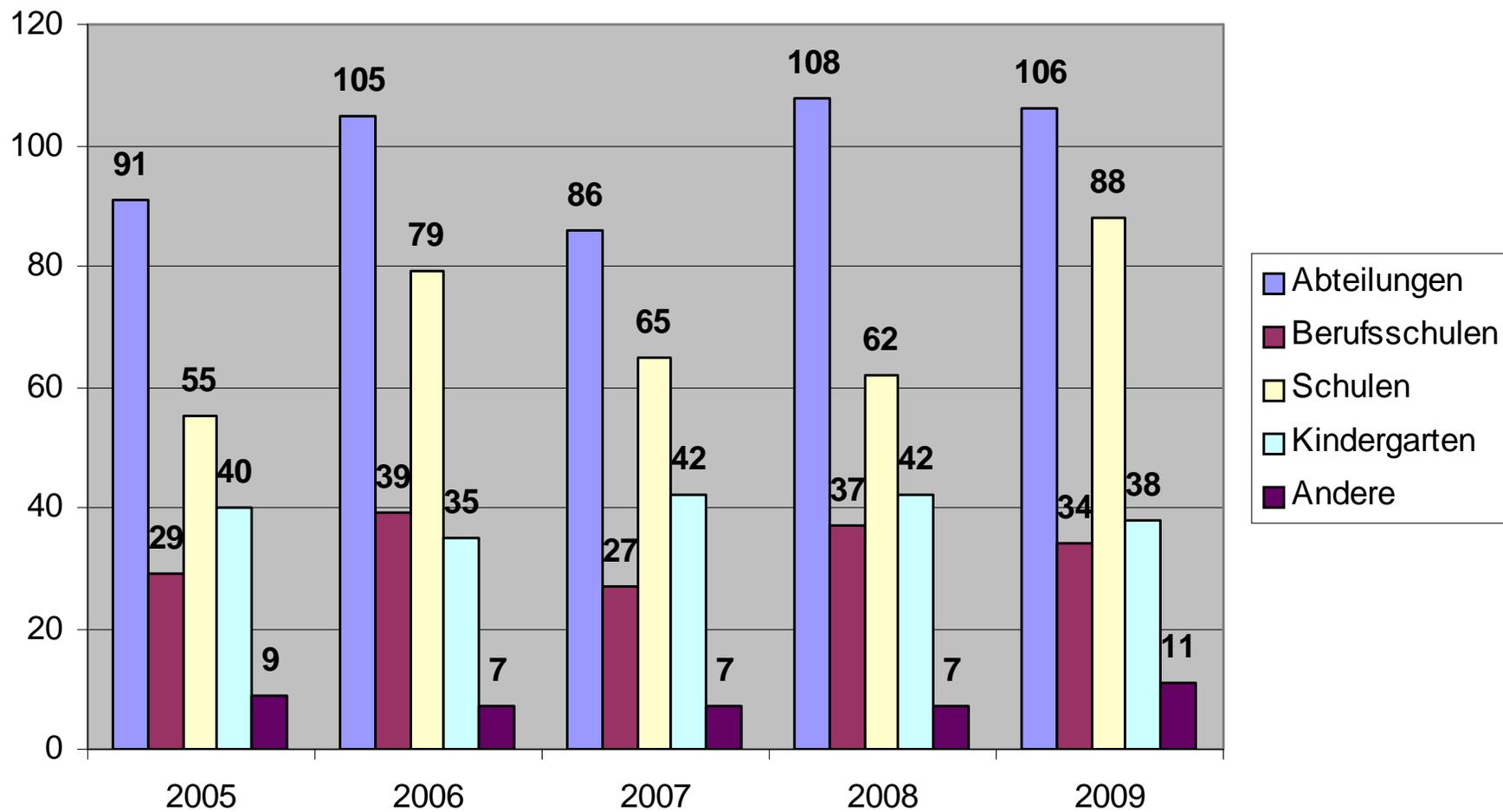


## Abwesenheitstage durch Arbeitsunfälle

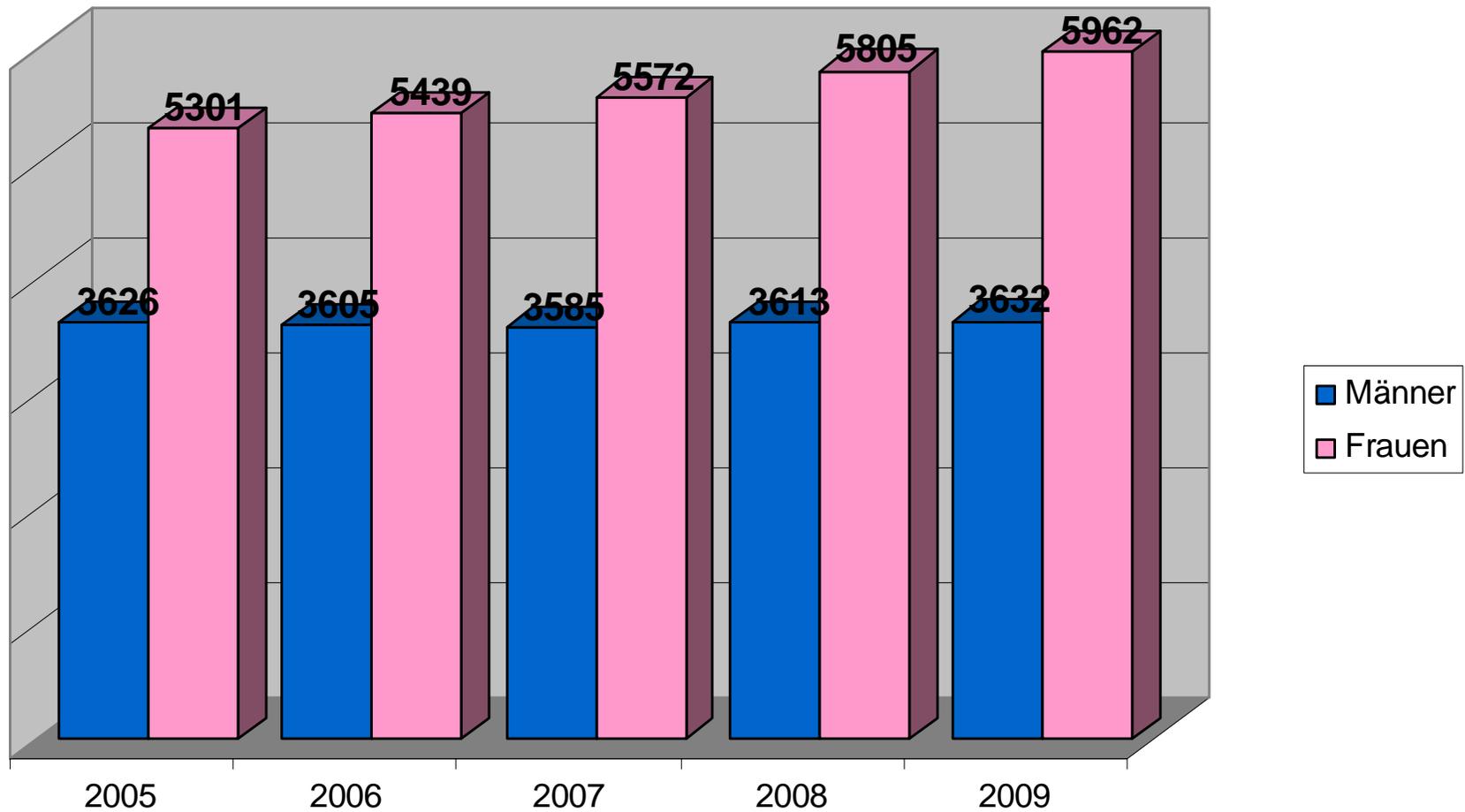


■ Abwesenheitstage ■ Abwesenheitstage durch Rückfälle

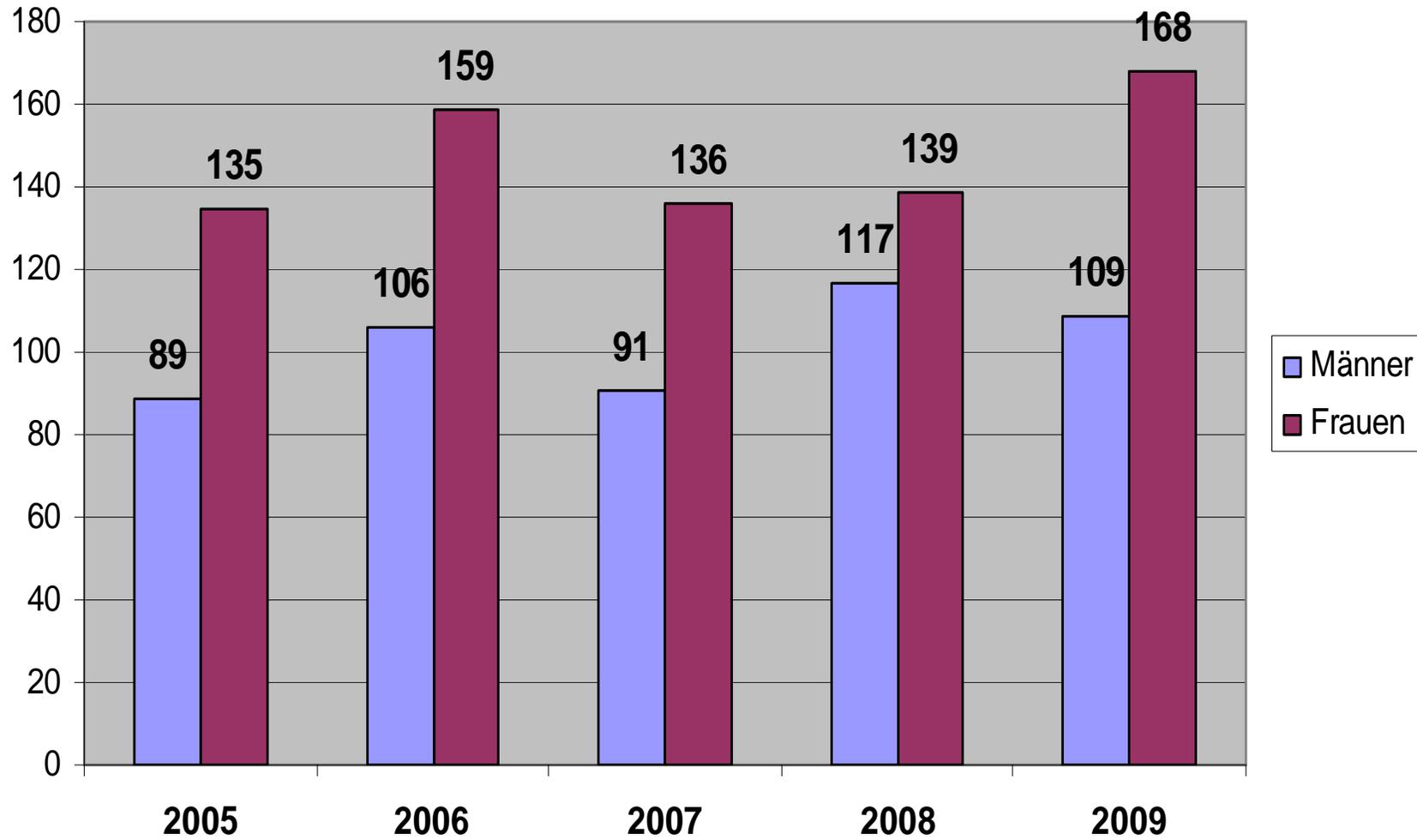
## Arbeitsunfälle der Landesbediensteten Zeitraum 2005-2009



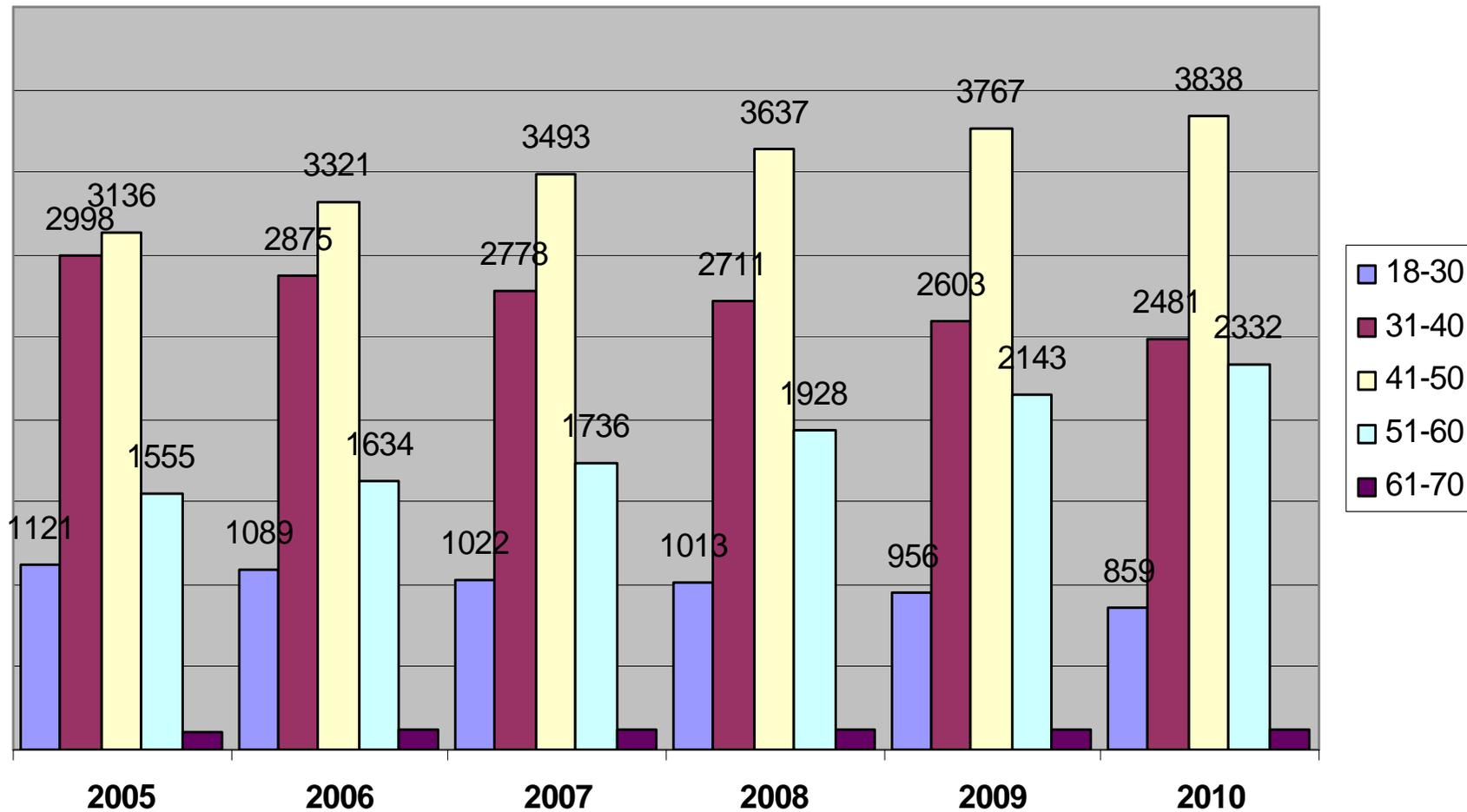
## Anzahl der Bediensteten nach Geschlecht



# Arbeitsunfälle nach Geschlecht

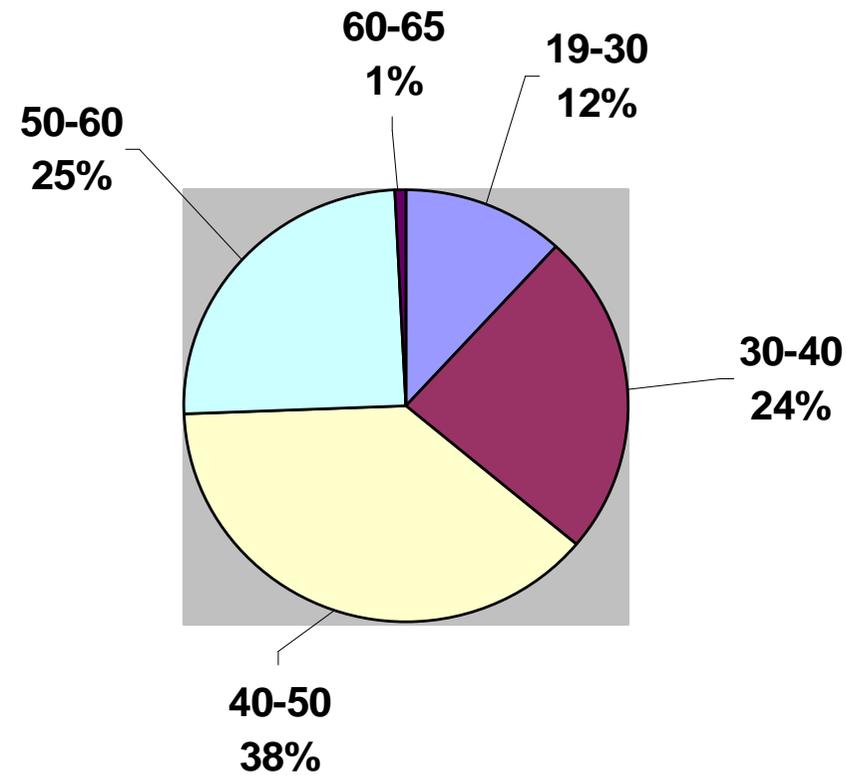


# Alter der Bediensteten in der Landesverwaltung

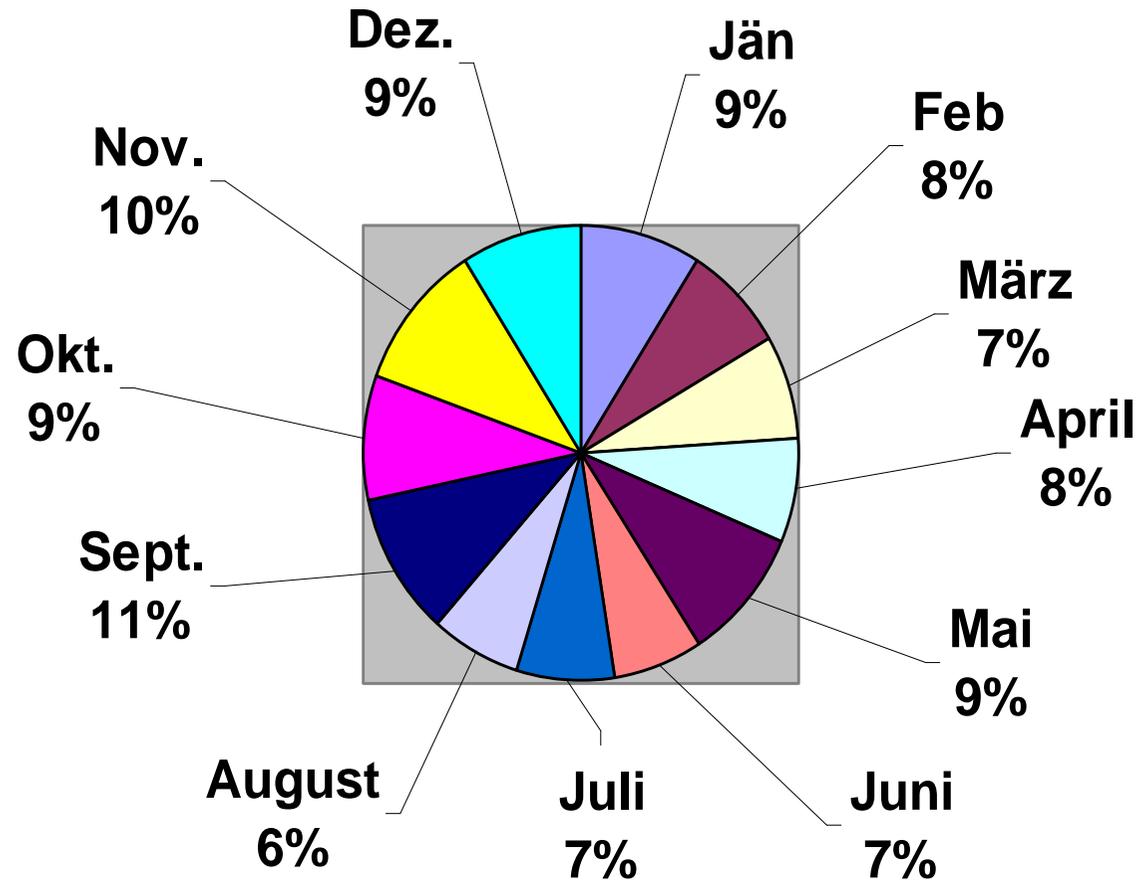


# Arbeitsunfälle nach Alter

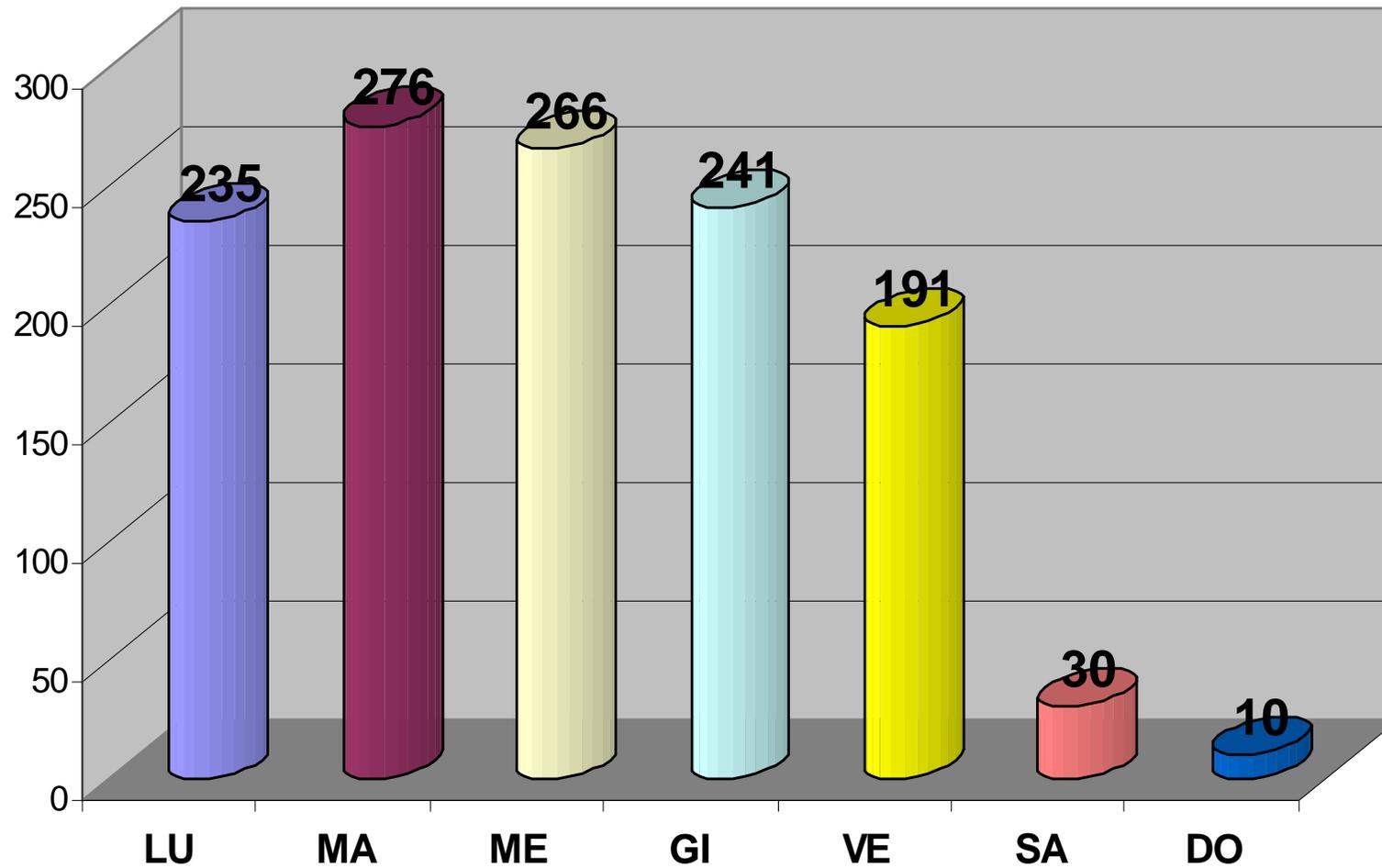
## Nach Alter der Verunfallten



# Arbeitsunfälle in den Monaten



# Arbeitsunfälle nach Wochentagen



## Wann sind Unfälle Arbeitsunfälle?

- Arbeitsunfälle sind Unfälle, die im Rahmen der auszuübenden Arbeitstätigkeit passieren oder sich auf dem Weg zum oder vom Arbeitsplatz oder im Falle von Dienstgängen ereignen

## In der Statistik...

- wird unterschieden zwischen:
  - Arbeitsunfälle bei der betrieblichen Tätigkeit – „bei der Arbeit“
  - Von der Tätigkeit unabhängige Arbeitsunfälle – „in der Arbeitszeit“
  - Unfälle auf Dienstwegen und im Außendienst – „Außendienst“
  - und auf dem Weg zwischen Wohnung und Arbeitsplatz – „Wegeunfall“

## Einige Beispiele von Unfällen bei der Arbeit

- Der Bedienstete war mit der Reinigung eines Klassenzimmers beschäftigt, als er mit der linken Hand gegen das Pult stieß. (40 Tg.)
- Bei der Müllentsorgung mit einem Glas verletzt. (9 Tg.)
- Beim Absteigen vom Bagger kam er durch einen Fehltritt zu Sturz (44 Tg.)
- Beim Äste ausputzen mit dem Laubmesser in den linken Zeigefinger gehackt (143 Tg.)
- Beim Aufstellen des Trampolins wurde die rechte Hand eingeklemmt. (21 Tg.)

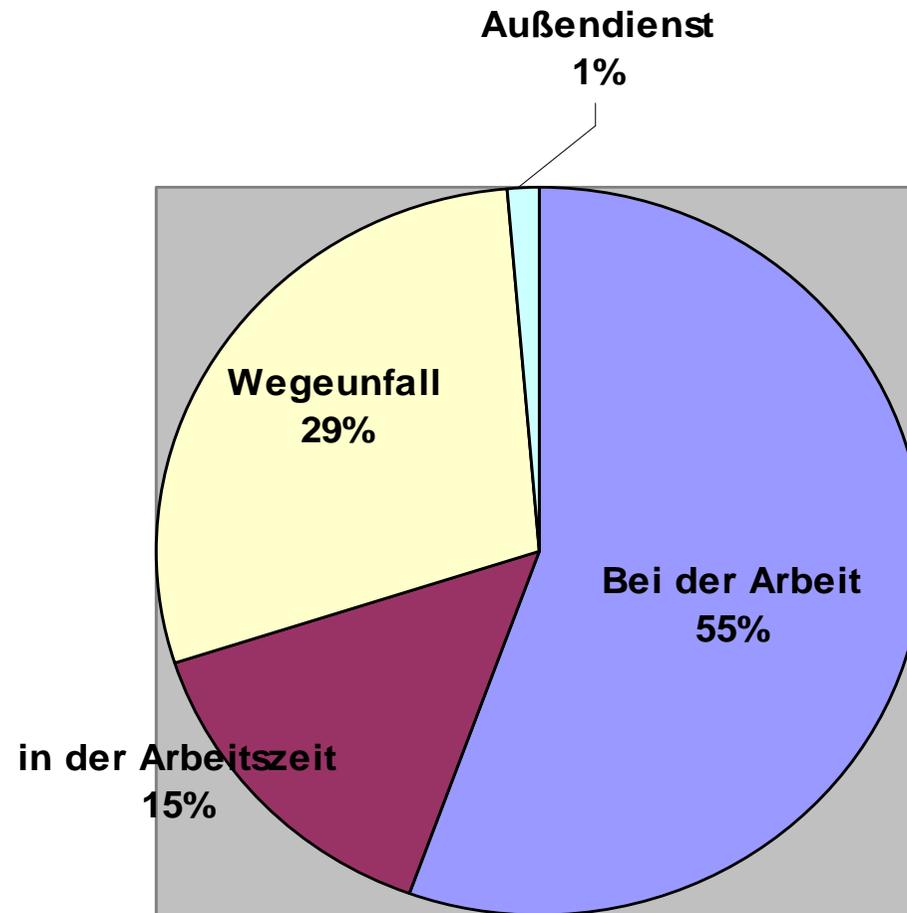
## Einige Beispiele von Unfällen in der Arbeitszeit

- Drehte sich schwungvoll mit dem Drehstuhl im Büro um und stieß mit dem rechten kleinen Zeh an die Kante des Schreibtisches. (29 Tg)
- Beim Stiegen steigen mit dem rechten Fuß falsch aufgetreten und dadurch umgeknickt. (33 Tg)
- In der Klasse an der Schultasche eines Schülers, welche am Stuhl hing, hängen geblieben und gestürzt (12 Tg)
- Bei einem Ausflug hat sich einen losen Nagel ins Knie gerammt. (31 Tg)

## Einige Beispiele von Wegeunfällen

- Auf dem Heimweg von der Arbeit nach Hause, vom Auto ausgestiegen und auf Eis ausgerutscht (72 Tg.)
- Auf dem Weg zur Arbeit beim Verlassen der Wohnung über die Stiege gestürzt (18 Tg.)
- Auf dem Weg zur Arbeit auf dem Gehsteig gestolpert und mit rechter Hand abgestützt (37 Tg.)
- Auf der Heimfahrt mit dem Auto hat ein Lastwagen den Weg abgeschnitten (153 Tg.)

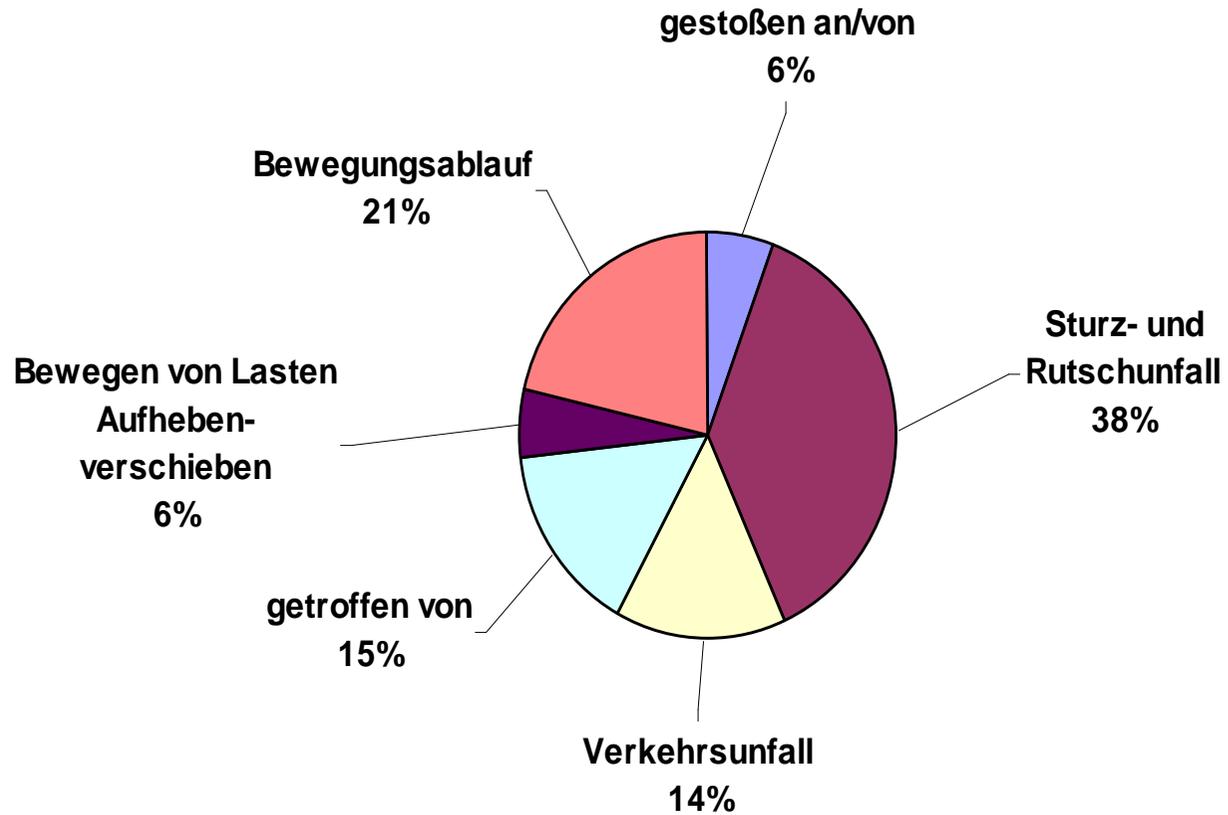
# 1223 analysierte Arbeitsunfälle



## Bei den Unfallarten unterscheiden wir...

- Rutsch- und Sturzunfall
- Verkehrsunfall
- Getroffen von...
- Gestoßen an/von...
- Bewegen von Lasten –  
Aufheben/verschieben
- Bewegungsablauf bzw. unkoordinierte  
Bewegung

# Unfallarten



## Beispiele von Rutsch- und Sturzunfällen

- Beim Staubsaugen ausgerutscht und die Treppe hinabgestürzt (7 Tg.)
- Auf dem Weg zur Arbeit beim Durchgehen eines Tores gestolpert und gestürzt (134 Tg.)
- Bei der Reinigung der Klasse auf nassem Boden ausgerutscht (3 Tg.)
- Beim Treppen hinabsteigen, ausgerutscht und gestürzt (56 Tg.)
- Bei einem Kontrollgang auf steilem Gelände auf Eis ausgerutscht und zu Boden gestürzt (65 Tg.)
- Beim Hinabsteigen der nassen Treppe ausgerutscht (73 Tg.)

## Beispiele von Bewegungsablauf bzw. unkoordinierte Bewegung

- Beim Baumschneiden eine Akazie mit einem Seil gesichert. Durch nachlassende Bewegungen seinerseits eine Zerrung im Rückenbereich erlitten
- Beim Putzen in die Hocke gegangen und beim Aufstehen große Schmerzen am Knie verspürt.
- Beim Bücken einen brennenden Schmerz im unteren Rückenbereich verspürt und außer Stande sich wieder aufzurichten
- Beim Öffnen des Schraubverschlusses vom Wassertank der Handwalze einen plötzlichen Schmerz im linken Oberarm verspürt
- Während der Reinigung eines Klassenraumes das rechte Knie verrenkt (51 Tg.)
- Vor dem Mittagessen, durch Aufheben eines vollen Tableau und gleichzeitiger Drehung, einen Stich bzw. Schmerzen im Rücken verspürt. (75 Tg.)

## Beispiele von: getroffen von...

- Beim Aufsteigen auf den Silostreuer zwecks Inspektion dessen Inhaltes, kippte die Leiter nach unten und traf ihn am Kopf
- Stieß sich mit der Vorhangstange ins Auge
- Bei Putzarbeiten ein schwerer Gegenstand auf die linke Zehe gefallen
- Während der Reinigungsarbeiten in der Klasse ist ein schwerer Eisenstuhl auf den Fuß gefallen
- Beim Abladen eines Verkehrsschildes mit Block am Bein getroffen
- Zwischen der Aufzugstür eingeklemmt
- Ein Regal wurde im Büroraum verstellt. Als sie die Schubladen zurechtrücken wollte, löste sich ein Brett aus der Verankerung und fiel ihr auf den Kopf
- Bei Baumschlägerungsarbeiten traf ihn ein Baumstamm am linken Knie
- Beim Aufheben einer Schulbank, fiel ein Stein der in der Bankablage lag, auf den Fuß
- Ein Mikrophon auf die 2. Zehe gefallen

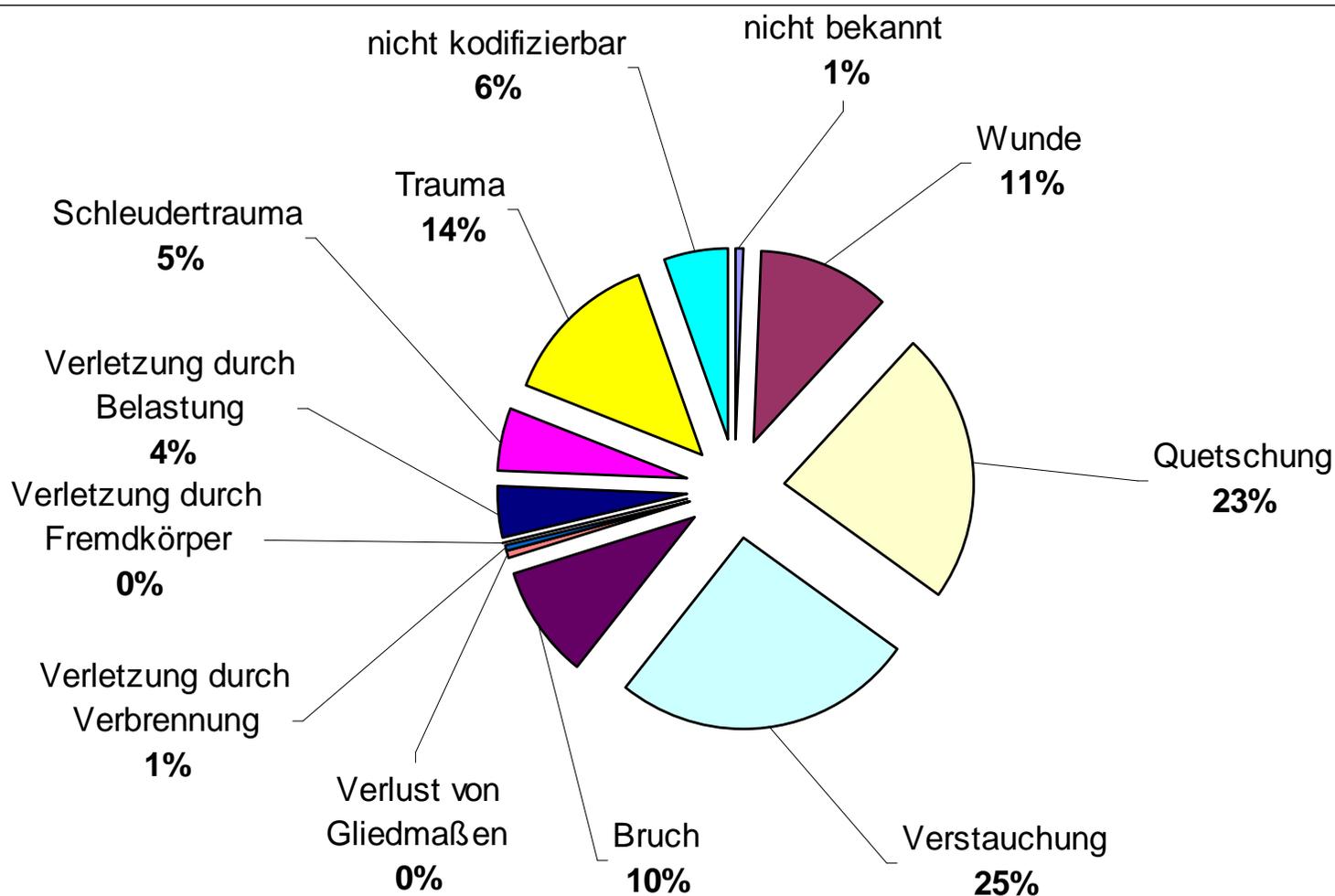
## Beispiele von : Bewegen von Lasten – Aufheben/verschieben

- Beim Hochheben eines schweren Brettes am Mittelfinger eine Sehnenzerrung erlitten
- Beim Verstellen einer Schulbank einen Finger verletzt
- Beim Abladen des Stromaggregats vom Kleinlaster verspürte er Schmerzen an der Wirbelsäule
- Während der Reinigungsarbeiten beim Heben eines vollen Wassereimers einen Riss im Rücken verspürt
- Beim Verschieben und Aufheben der Schulbänke verspürte sie Schmerzen im Hals-Schulterbereich
- Beim Verschieben der mobilen Trennwand in der Aula Magna rutschte sie aus und verletzte sich am Becken und am Daumen
- Beim Aufheben eines Kindes spürte sie Schmerzen an der Lendenwirbelsäule
- Zwecks Reinigung hob sie den Eisenabstreifer des Haupteinganges der Schule hoch und zog sich dabei Schnittwunden am linken Mittel- und Ringfinger zu
- Beim Heben schwerer Schulbänke plötzlichen Schmerz im Lendenwirbelbereich verspürt

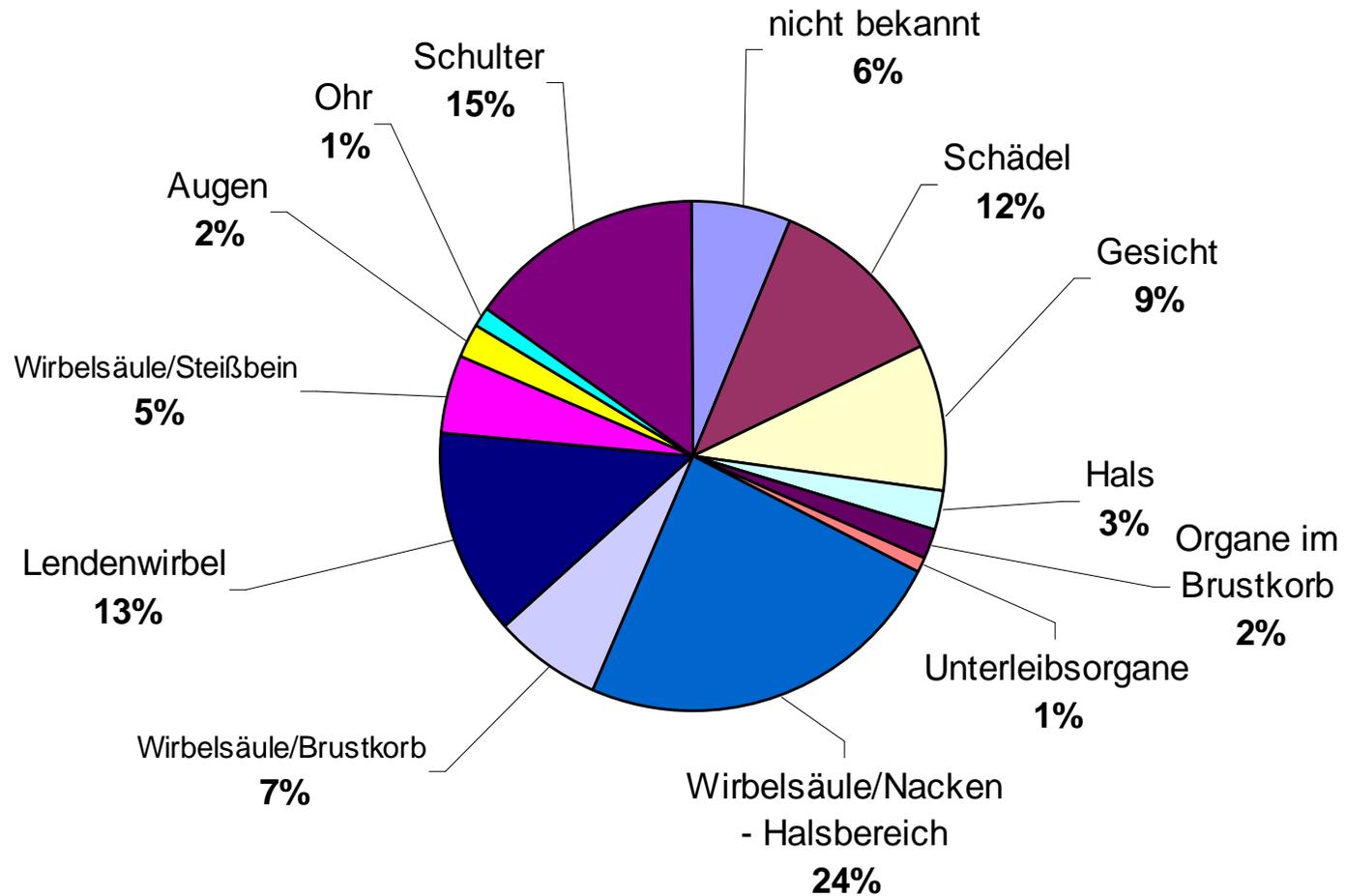
# Verkehrsunfall

- alle Unfälle mit einem Fahrzeug – Auto, Motorrad, Fahrrad ob auf Dienstwegen, im Außendienst oder auf dem Arbeits- oder Heimweg
- In der Datenbank wird auch unterschieden zwischen
  - Beim Lenken von...
  - Angefahren...
  - Überfahren

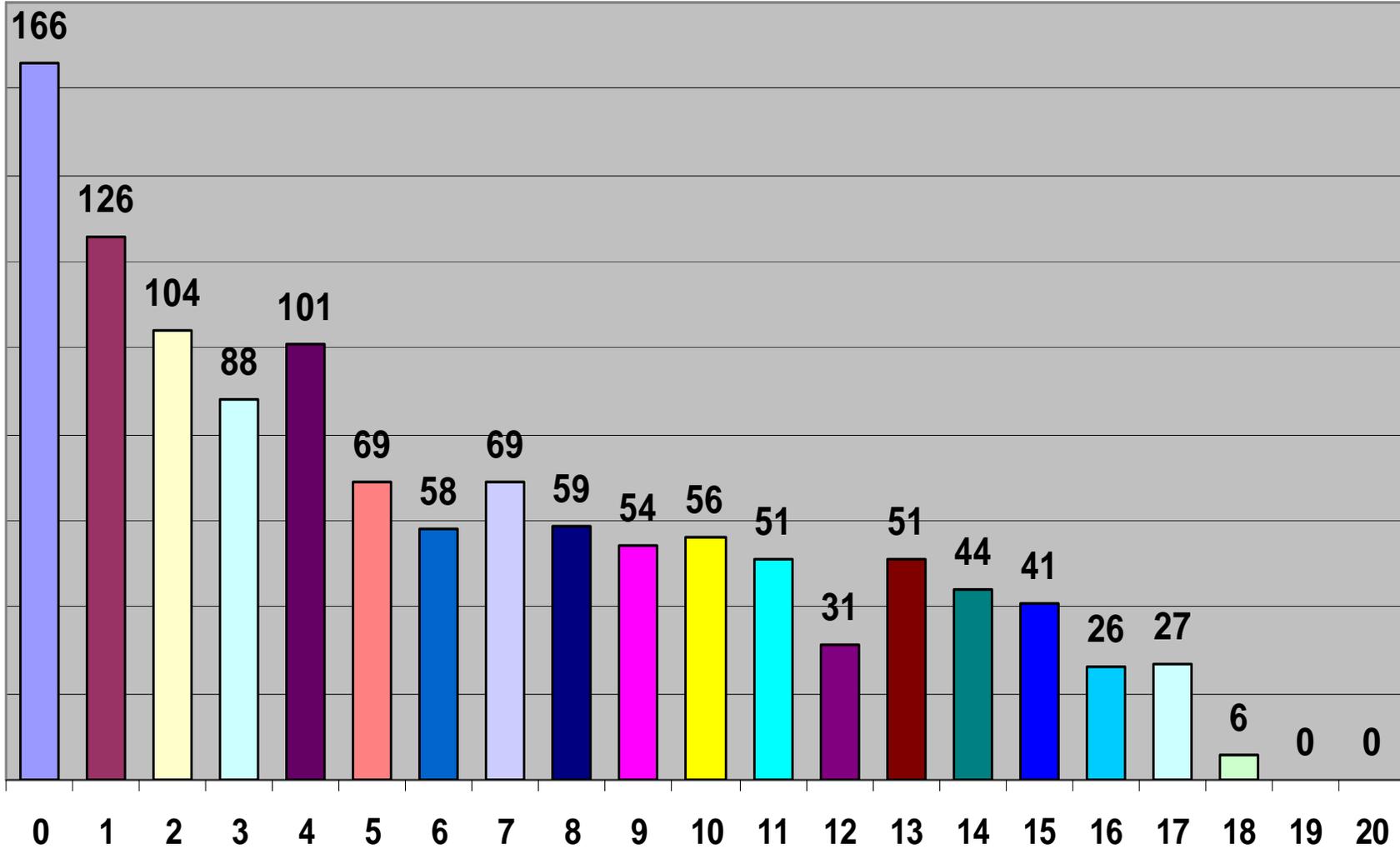
# Verletzungsarten



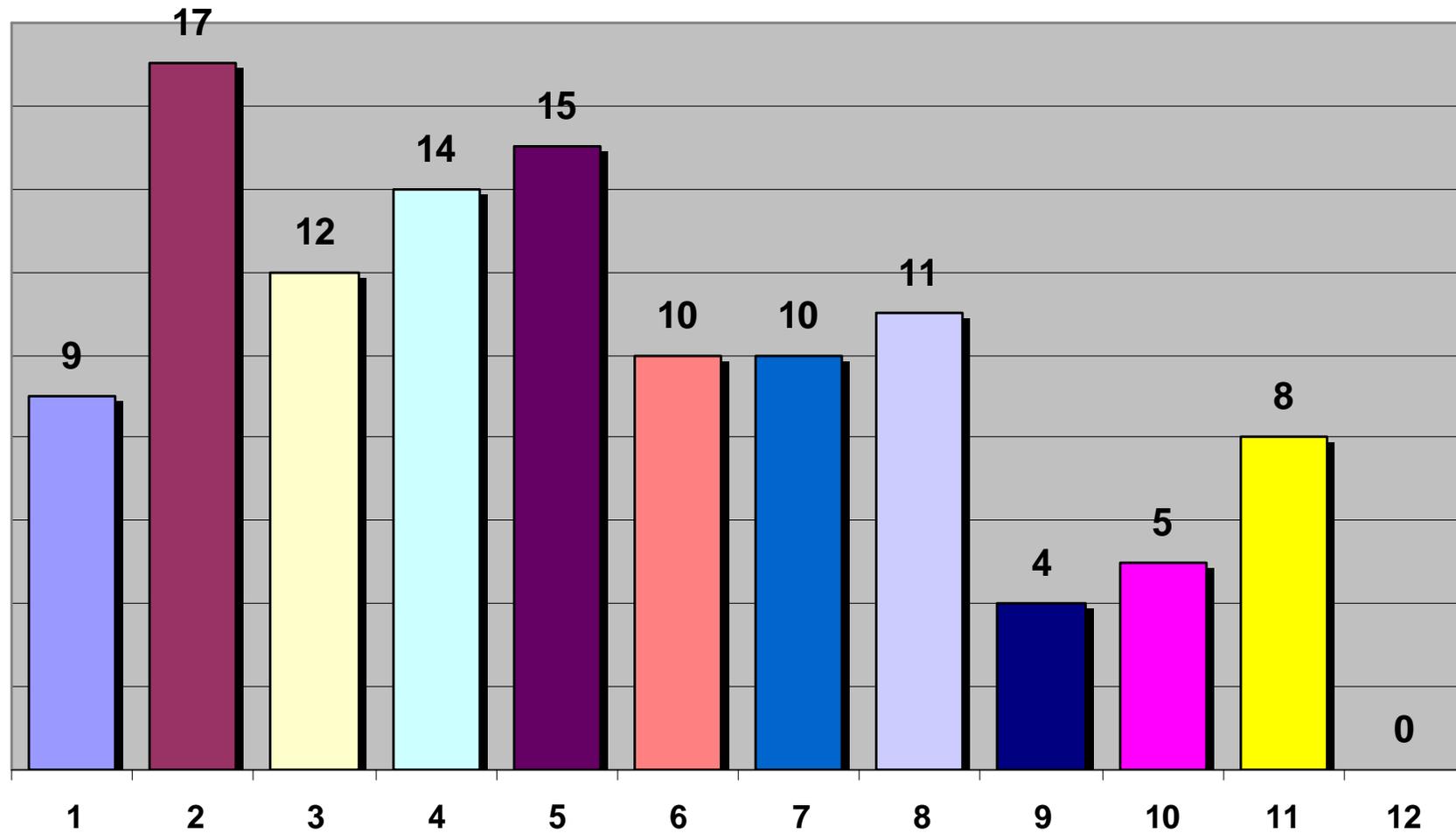
# Verletzungen an....



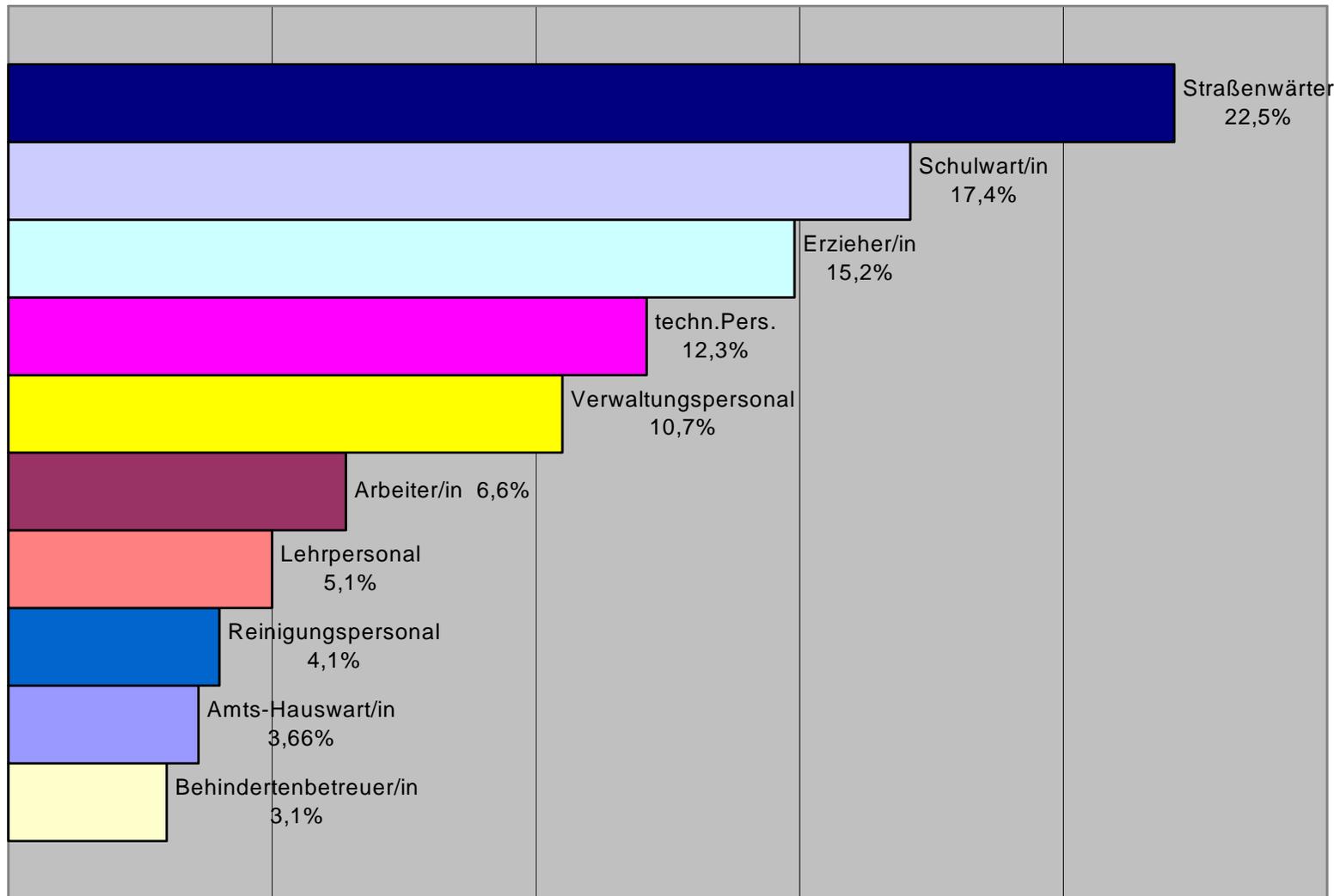
# Arbeitsunfälle nach Dienstalter



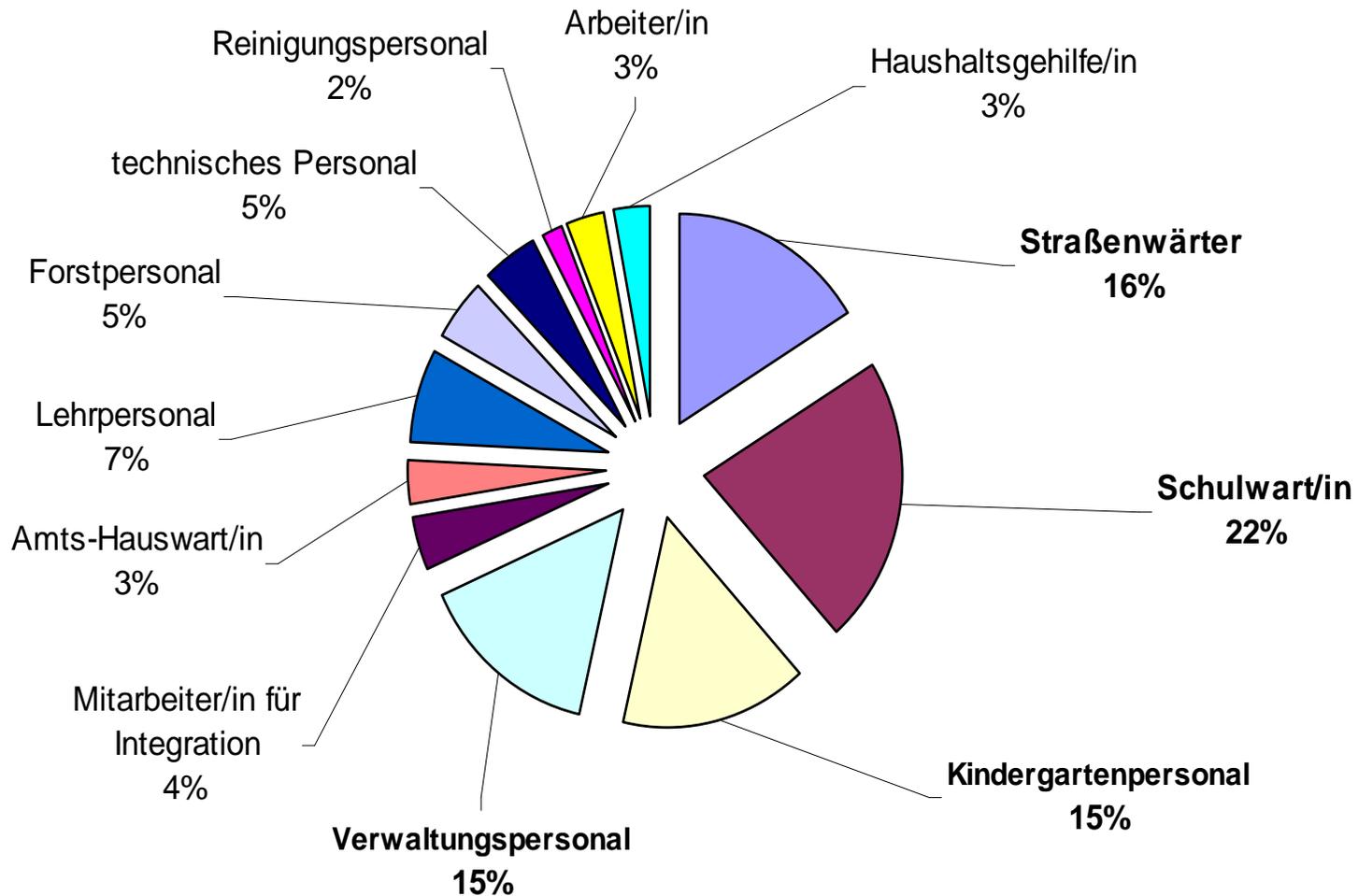
# Unfälle in den Monaten des 1. Arbeitsjahres



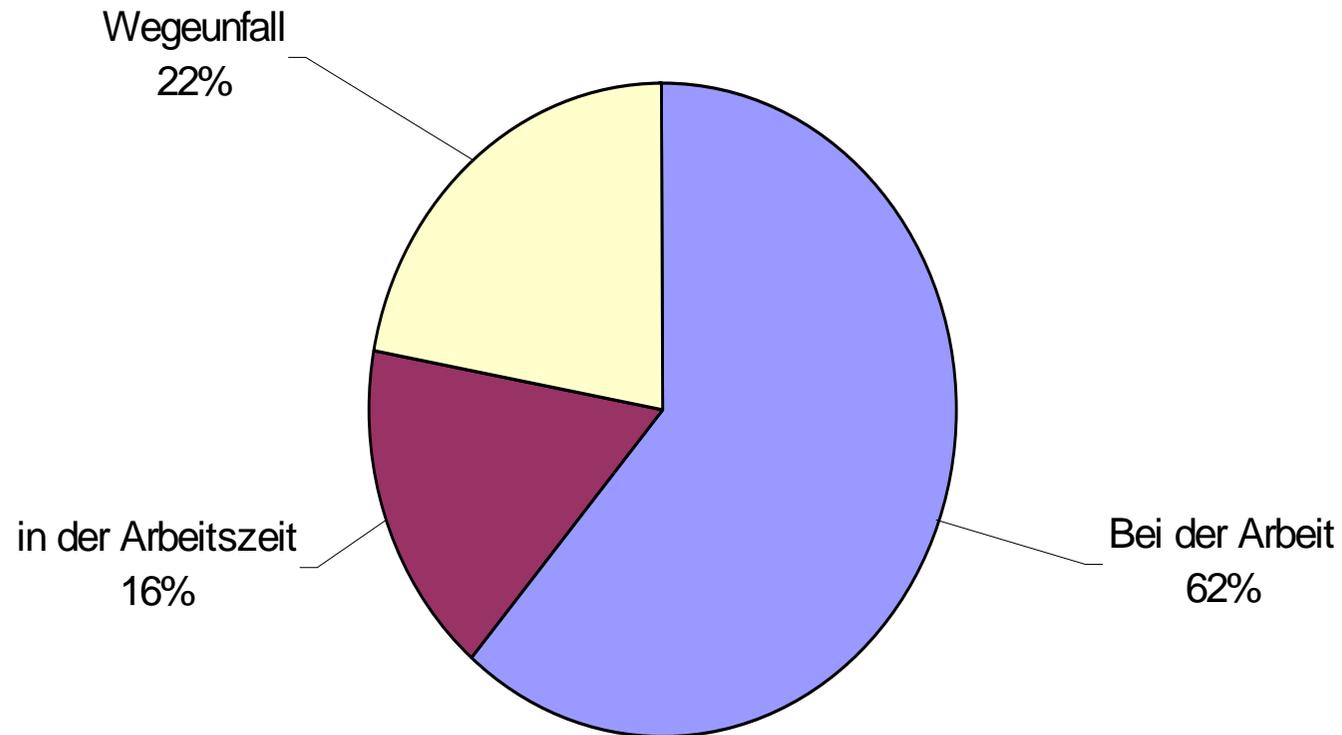
# Anzahl der Arbeitsunfälle nach Berufsbildern im Zeitraum 2000-2004



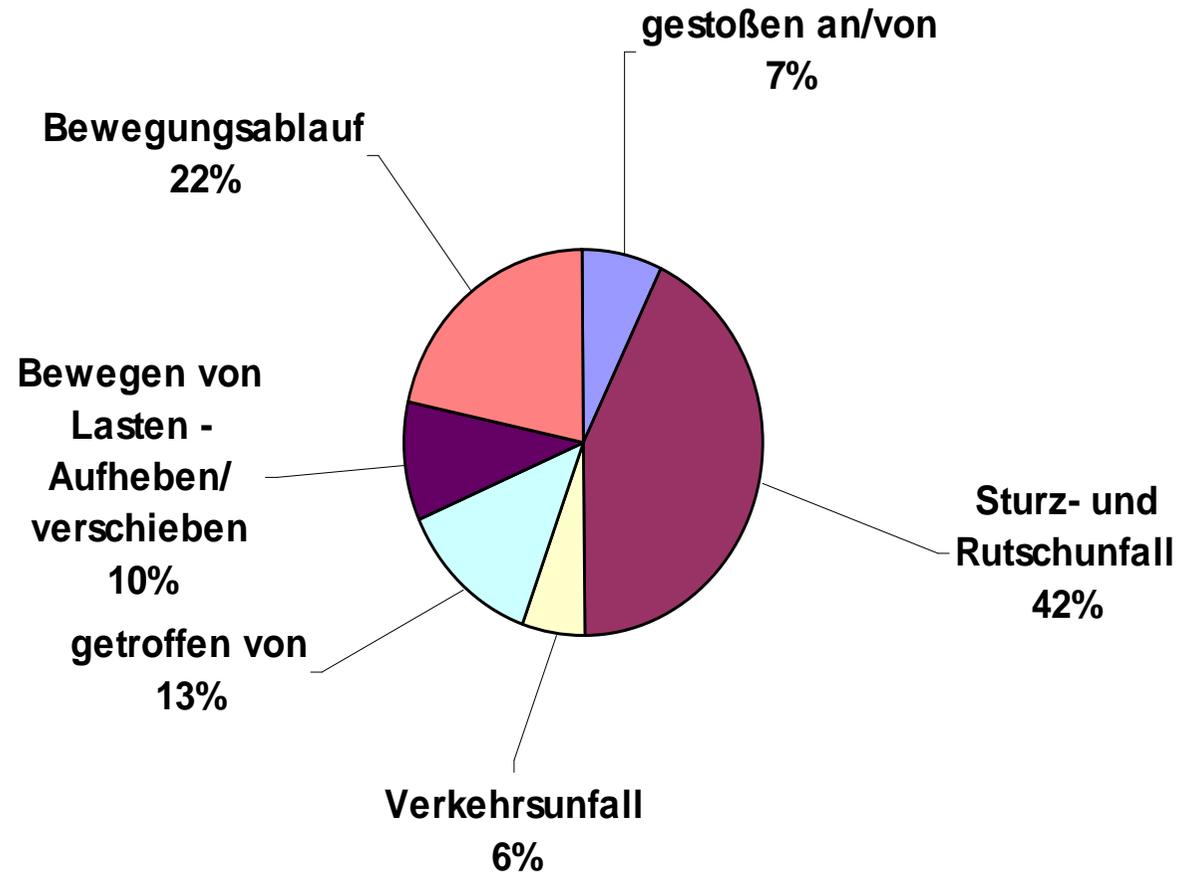
# Arbeitsunfälle nach Berufsbildern im Zeitraum 2005-2009 (1223 Unfälle)



## Schulwart/in (273 Unfälle)



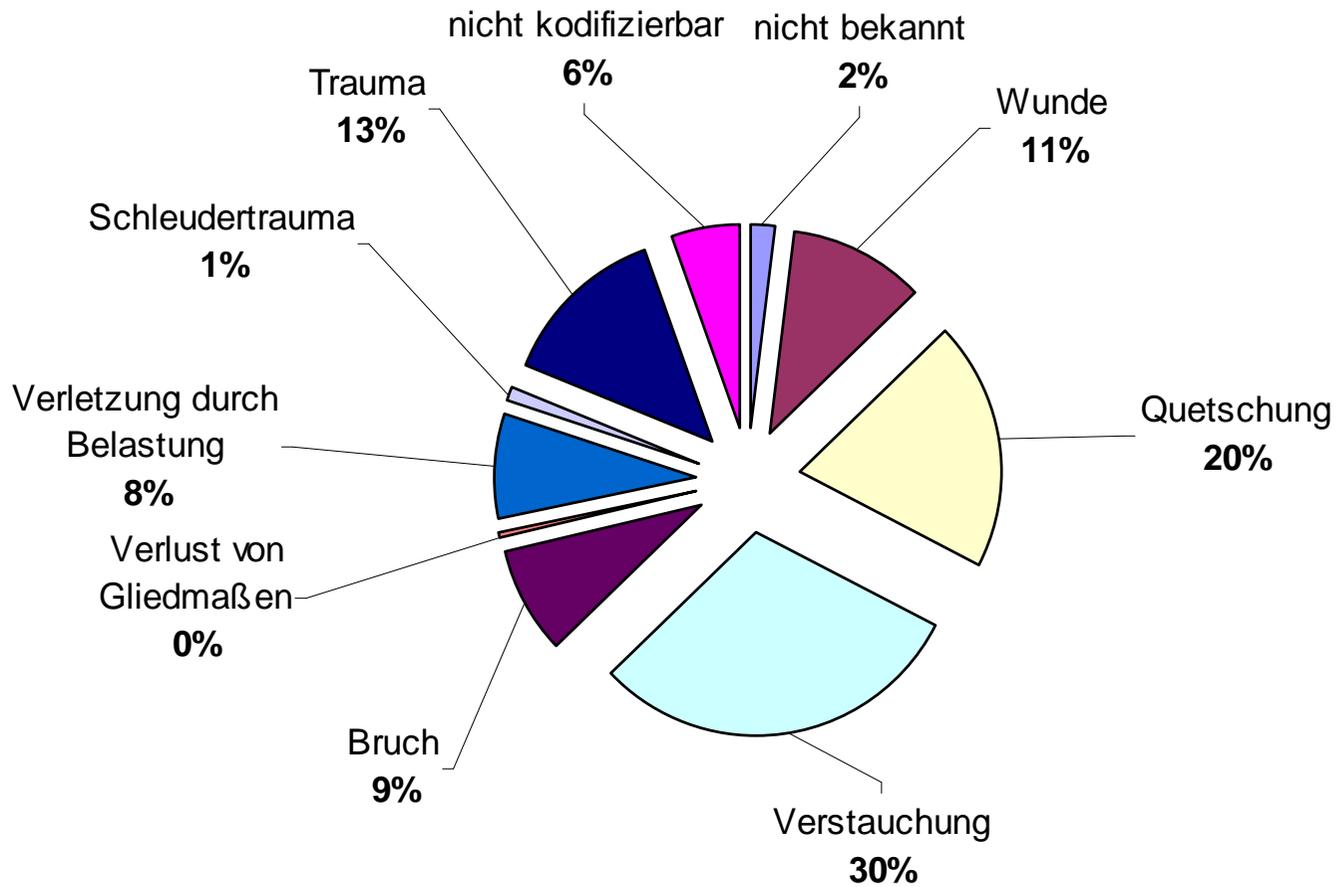
# Unfallarten



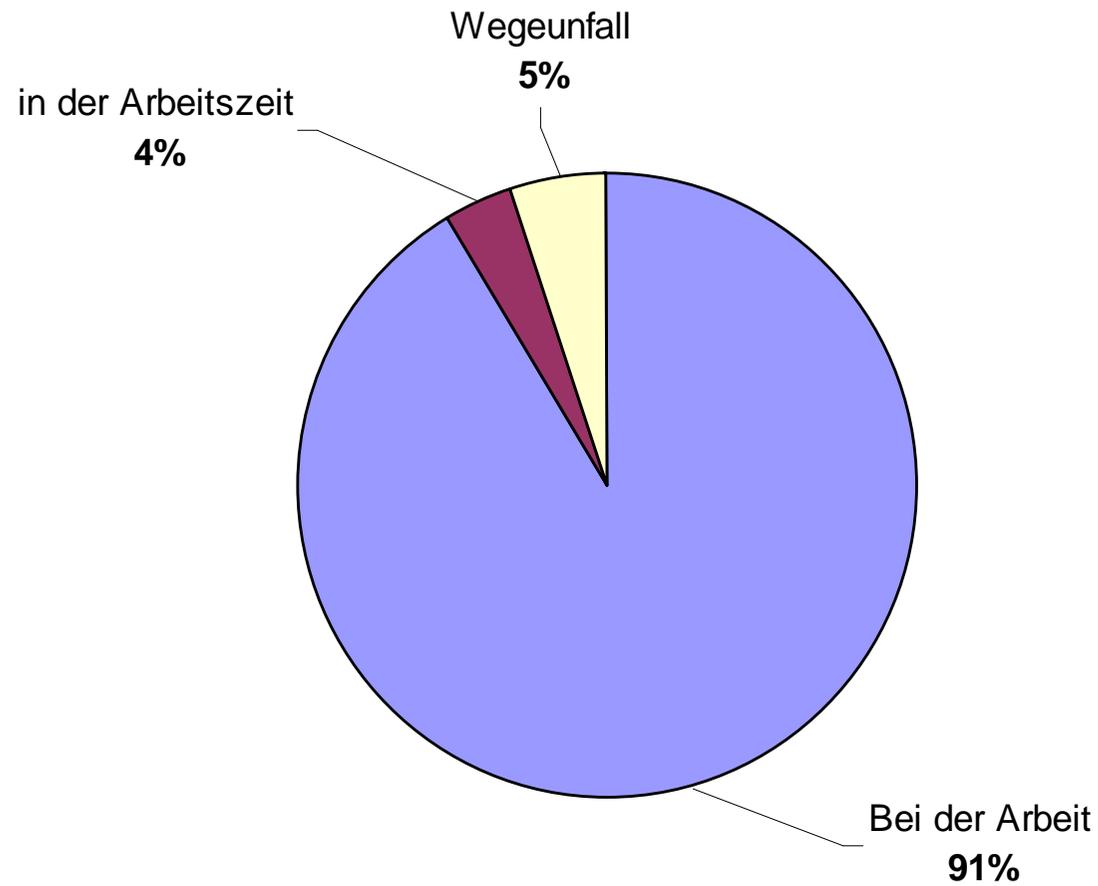
## Beispiele

- Beim Verstellen einer Schulbank im Schulgebäude einen Finger verletzt
- Beim Schulbänke transportieren am Rücken verletzt
- Beim Transport eines Schrankaufbaues in einen anderen Raum, fiel das Ablagebrett aus dem Aufbau und fiel genau auf den großen Zeh
- Beim Lampenreinigen von der Leiter gestiegen und mit dem rechten Fuß umgeknickt
- Bei Aufräumarbeiten im Keller über mehrere Gegenstände gestürzt
- Beim Fensterputzen zerbrach die Glasscheibe und schnitt sich dabei in den Daumen
- Beim Putzen einer Lampe in der Bibliothek, mit dem Fuß auf die Heizungsgitter gelangt und eingebrochen
- Beim Hochheben einer Turnbank eine Stich im Rücken verspürt

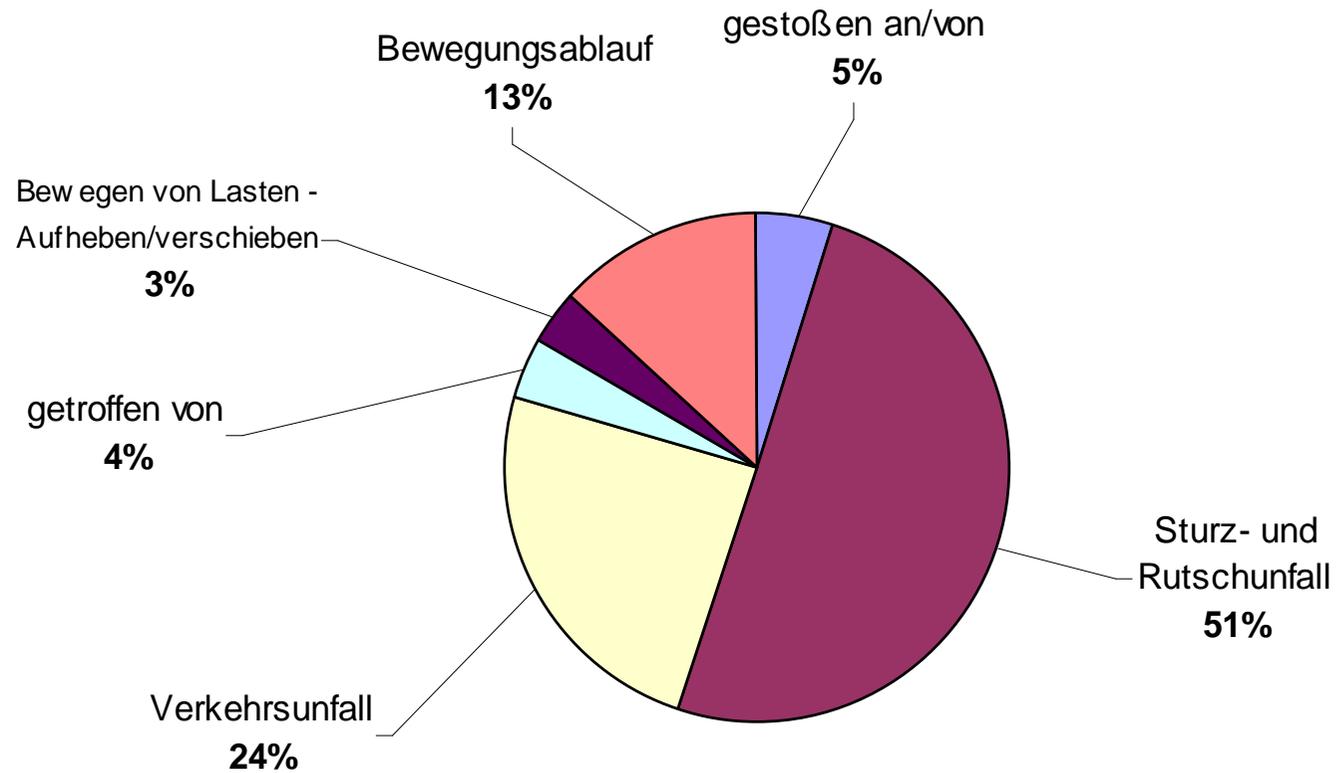
# Verletzungsarten



# Straßenwärter/in (196 Unfälle)



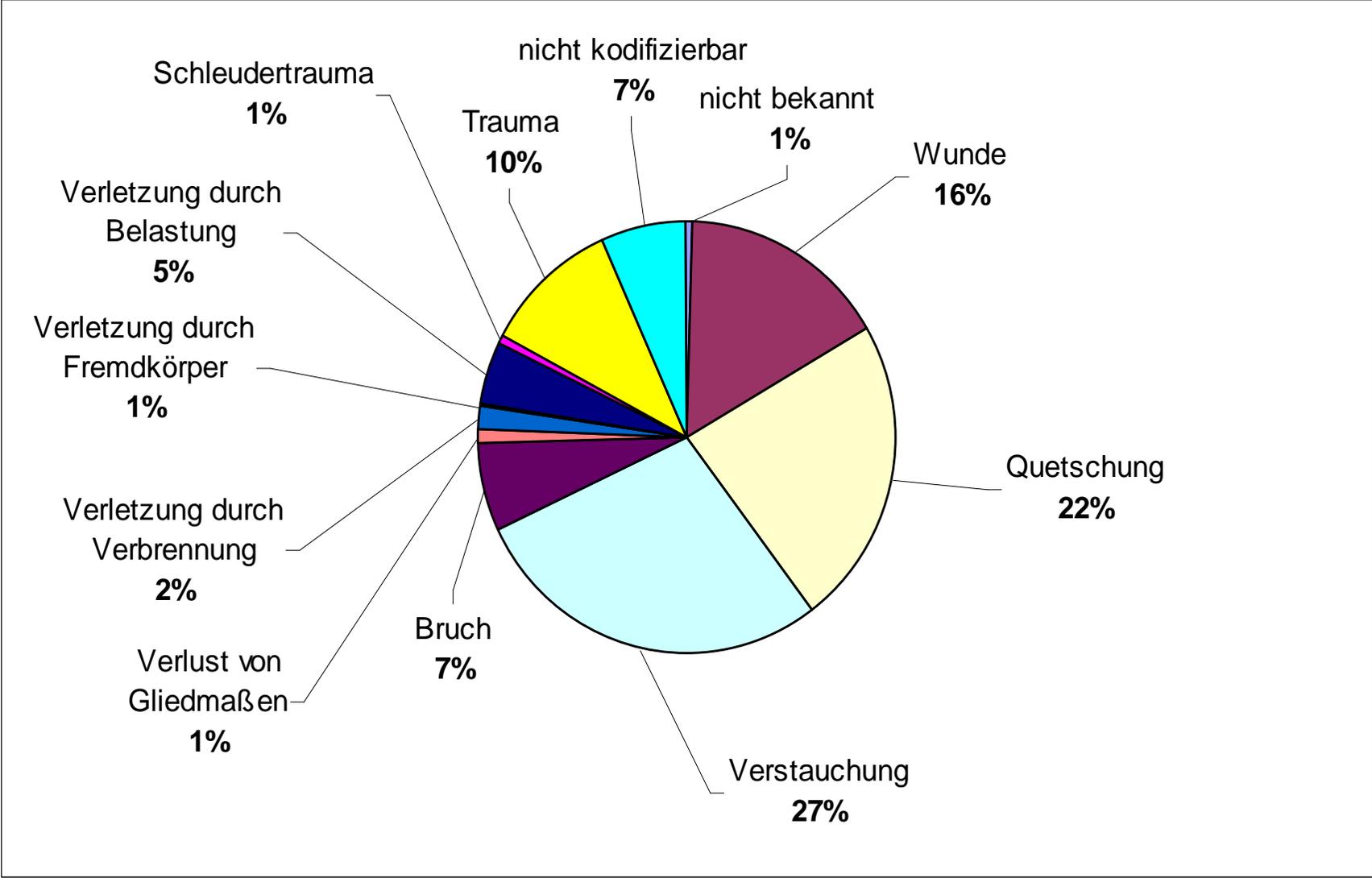
# Unfallarten



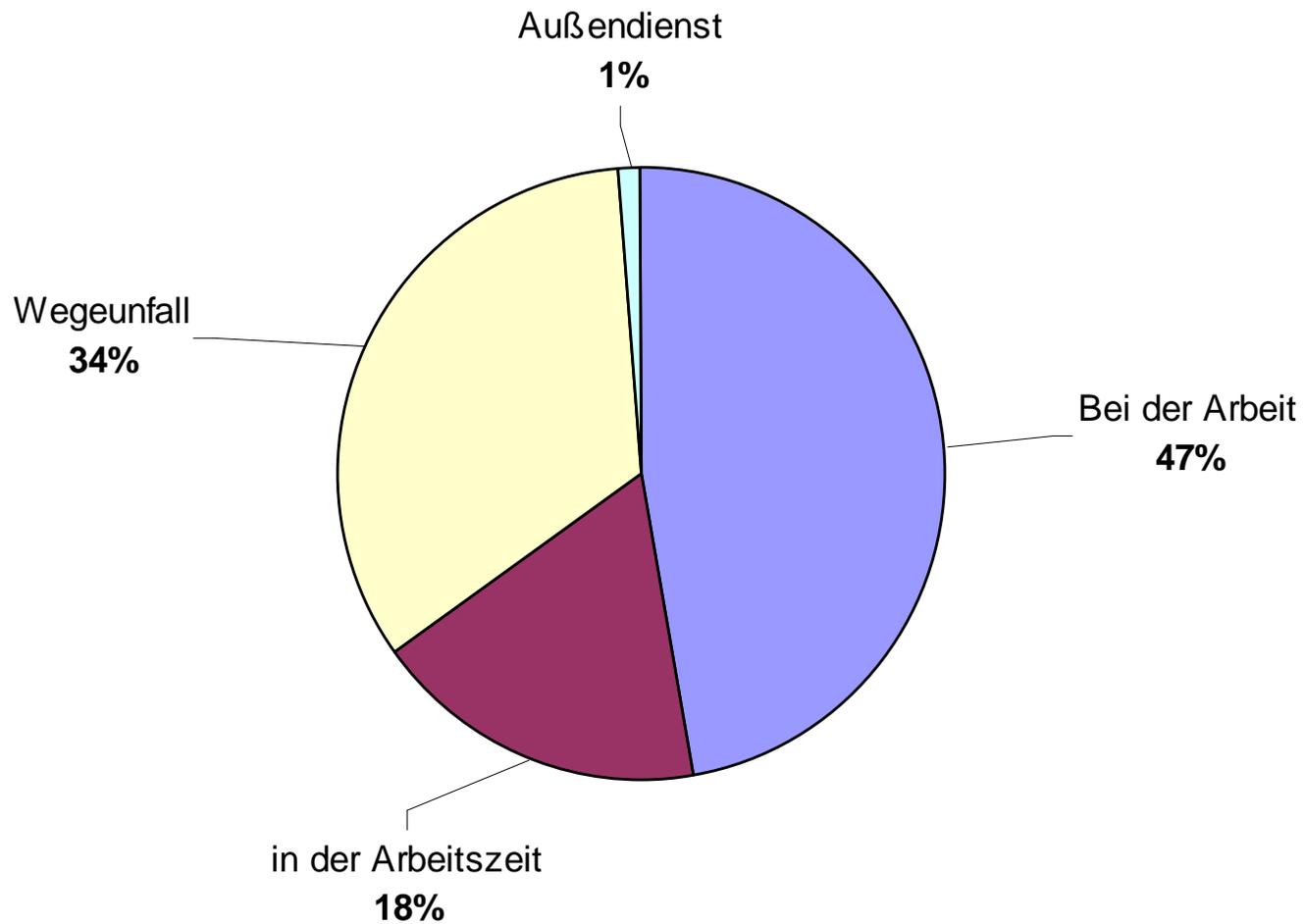
## Beispiele

- Beim Schleifen von Bohrerspitzen mit der Flex ist ein Splitter ins Auge gegangen
- Beim Verräumen von geschnittenen Unterholz, mit einem Akaziendorn in das rechte Handgelenk gestochen
- Beim Anbringen von Eisenstäben für eine Schalung den rechten Zeigefinger eingeklemmt
- Der Bedienstete wollte sich die Erde von den Schuhen durch Stoßen gegen einen Gegenstand entfernen. Dabei erlitt er eine Verletzung am Fuß.
- Beim Aufheben eines größeren Steines vom Schacht, spürte er plötzlich einen starken Schmerz an der Wirbelsäule
- Bei der Montage der Gabelstapler 2 Finger geklemmt
- Nach Heben einer Last verspürte er Schmerzen im Rücken
- Beim Asphaltieren, bei Handarbeit mit der Schaufel, plötzlich Schmerzen am linken Arm gespürt
- Beim Ausheben der Rückwand des Kippers rutschte ihm diese aus den Händen und fiel ihm auf den linken Fuß
- Beim Heben einer Leitplanke rutschte diese ab und er verdrehte sich den Daumen
- Beim Errichten von Schneestangen mit dem rechten Vorderrad des LKWs über den rechten Fuß gefahren

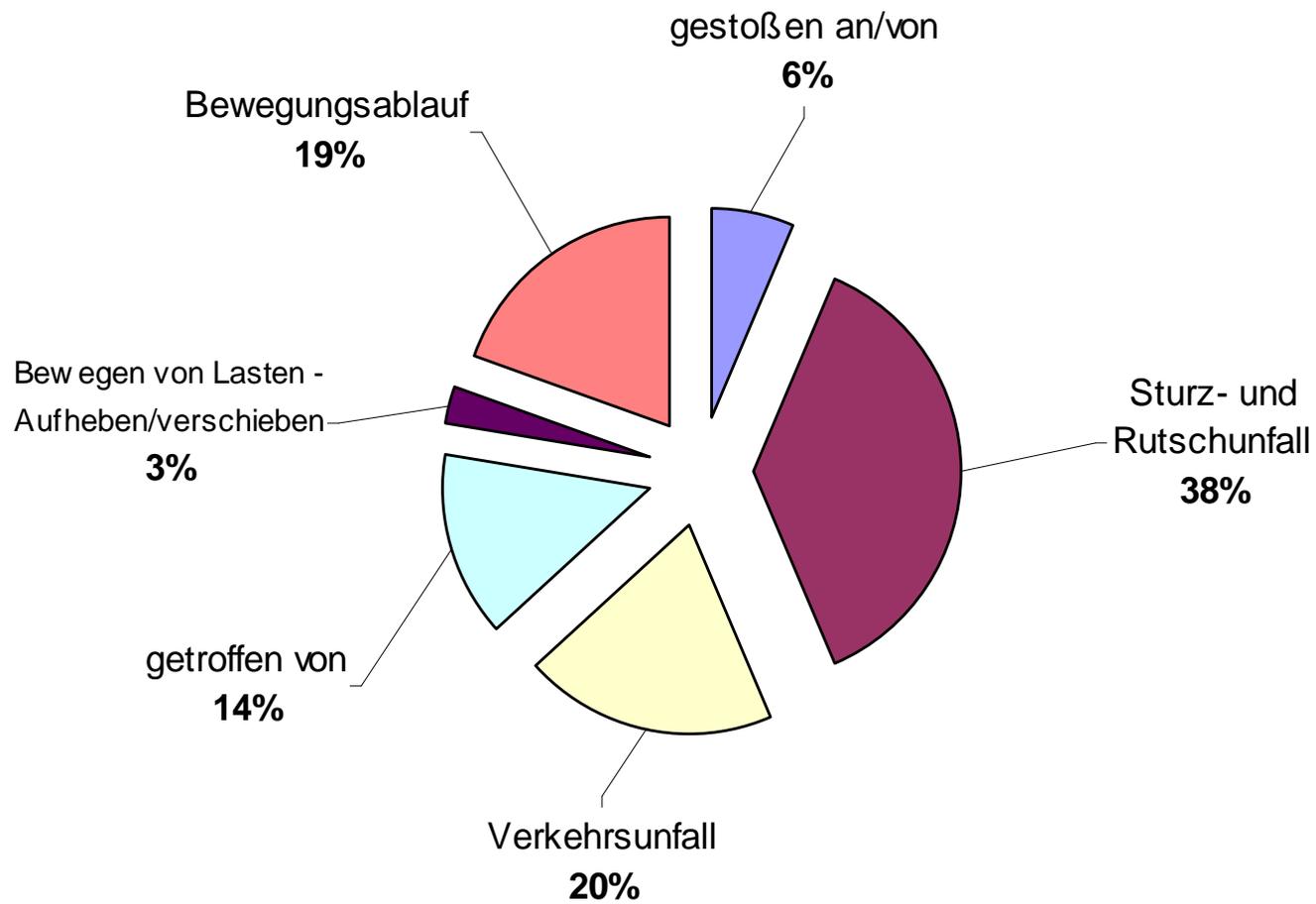
# Verletzungsarten



# Kindergartenpersonal (188 Unfälle)



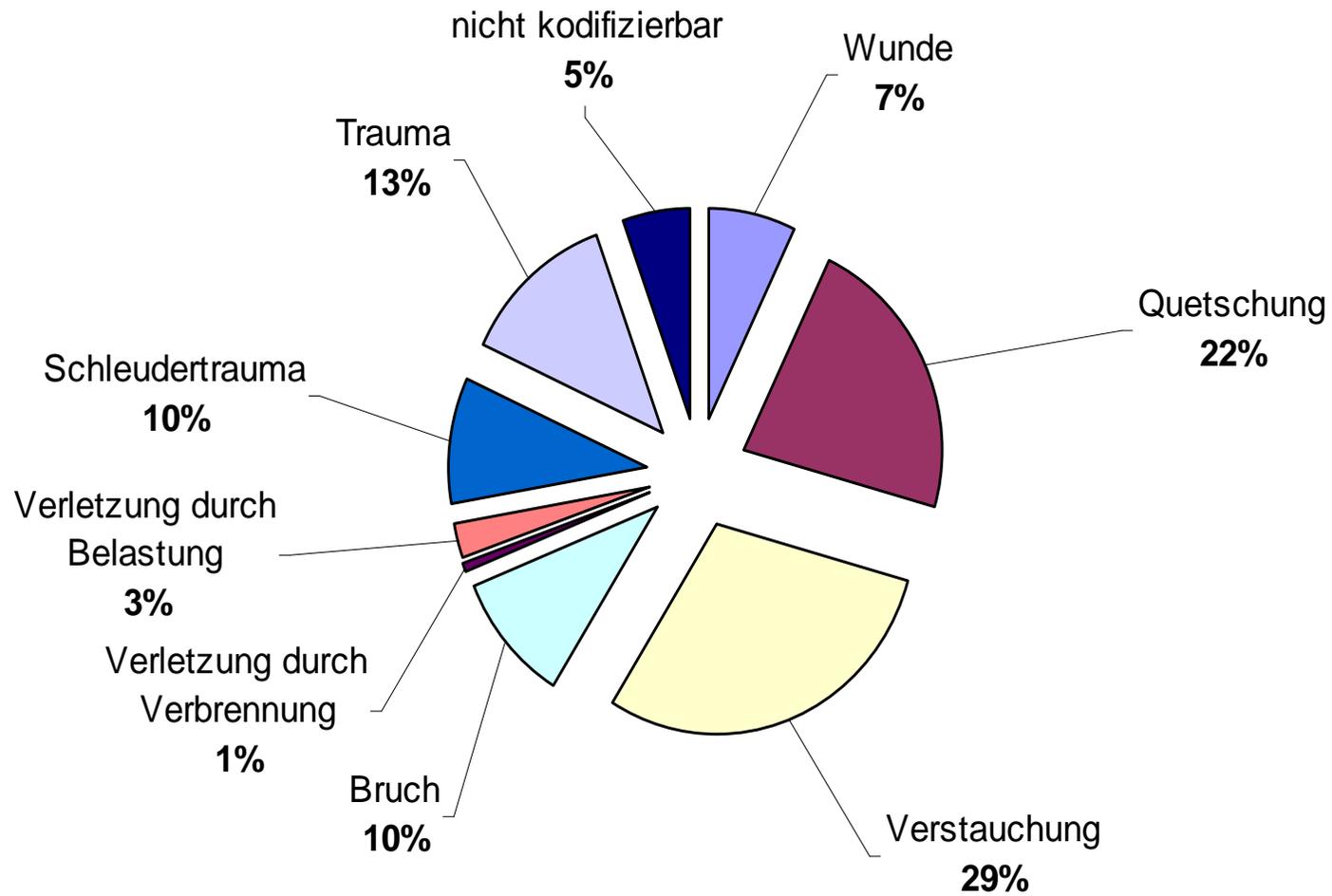
# Unfallarten



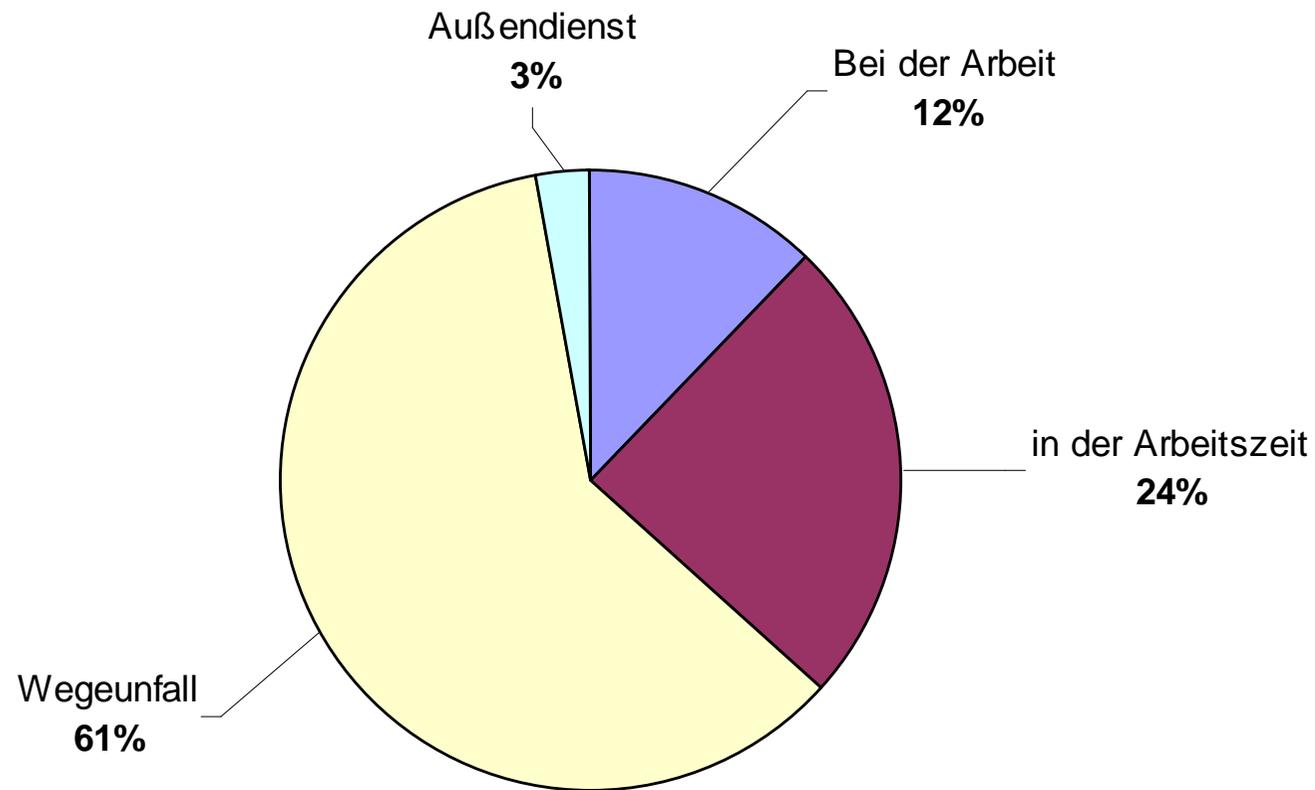
## Beispiele

- Bei der Geburtstagsfeier eines Kindes mit Kerzenwachs den 3., 4. und 5. Finger der linken Hand verbrannt
- Beim Auswaschen eines Glases, zerbrach dieses und sie schnitt sich in die linke Hand
- Auf unebenem Weg im Garten des Kindergartens mit dem linken Fuß umgeknickt
- Beim Aufenthalt im Garten des Kindergartens, über den Rand der Sandkiste gestolpert
- Mit der Nähmaschine über den Finger genäht
- Beim Reinigen einer Holzbank, kippte diese um und fiel auf ihre Füße
- Bei Aufräumarbeiten in einem doppeltürigen Schrank lehnte sich ein Kind mit Schwung gegen eine der beiden Türen und klemmte so ihren Arm ein.
- Beim Holen eines Bilderbuches in der Bibliothek ist sie gegen die Glastür des Schrankes gestoßen. Das zerbrochene Glas verursachte ihr eine Schnittwunde am linken Arm
- Im Kindergarten beim Gehen gegen einen Schrank gestoßen.
- Während sich die Bedienstete über einen Kindertisch bückte, verspürte sie einen Stich im Rücken.
- Beim Aufheben eines gefallenen Kindes verspürte sie einen Riss im Rücken

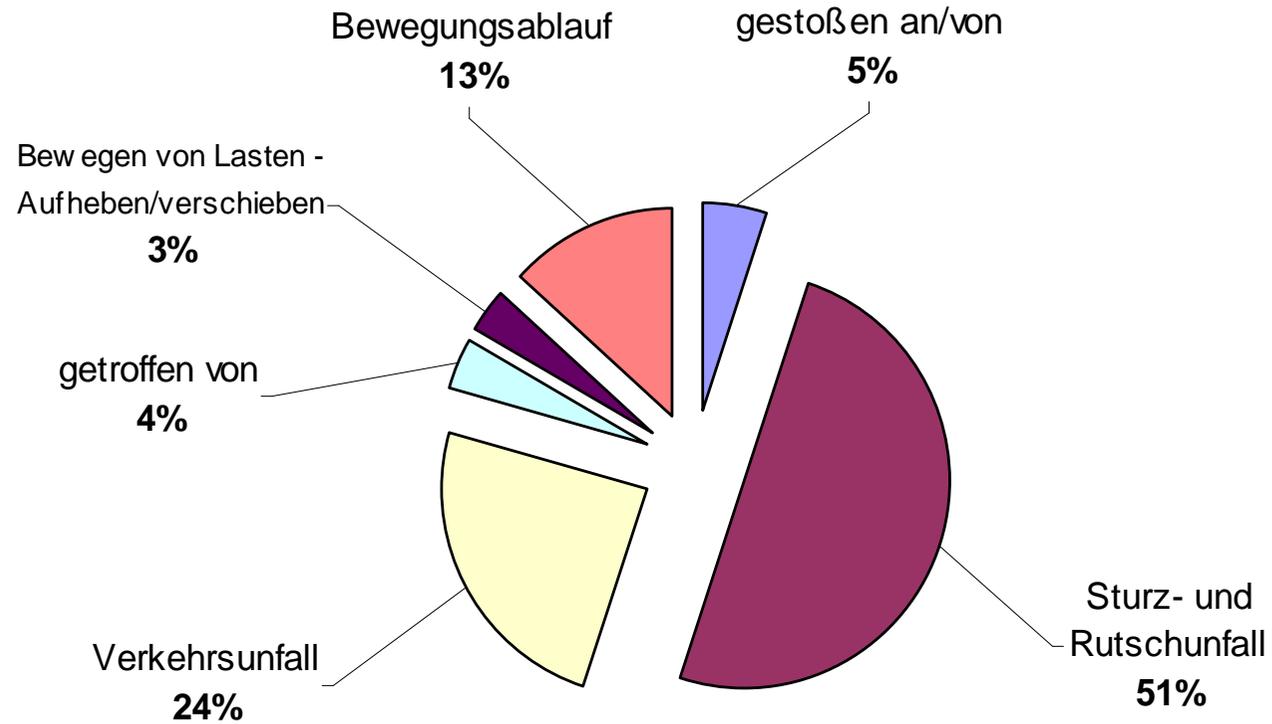
# Verletzungsarten



# Verwaltungspersonal (180 Unfälle)



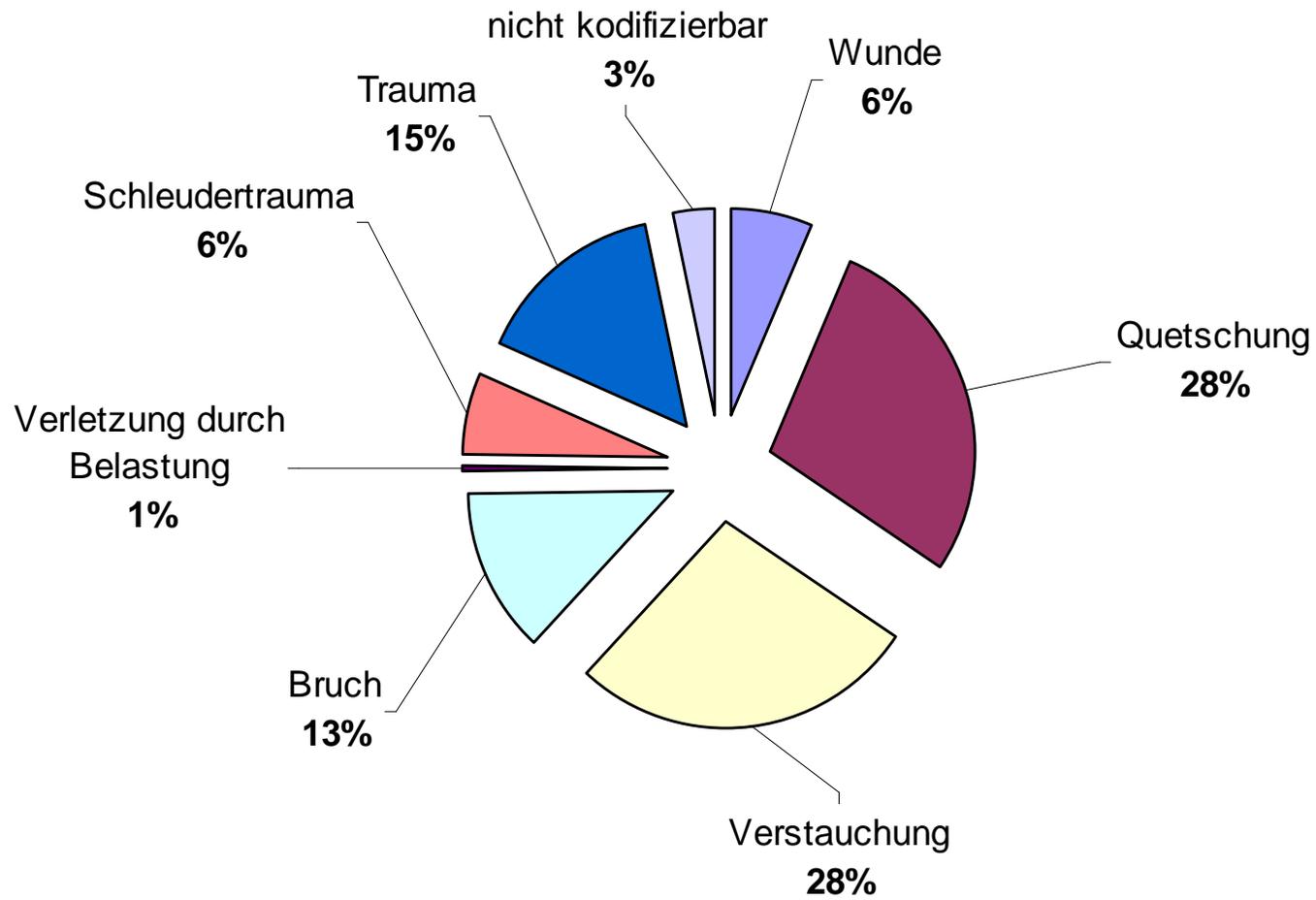
# Unfallarten



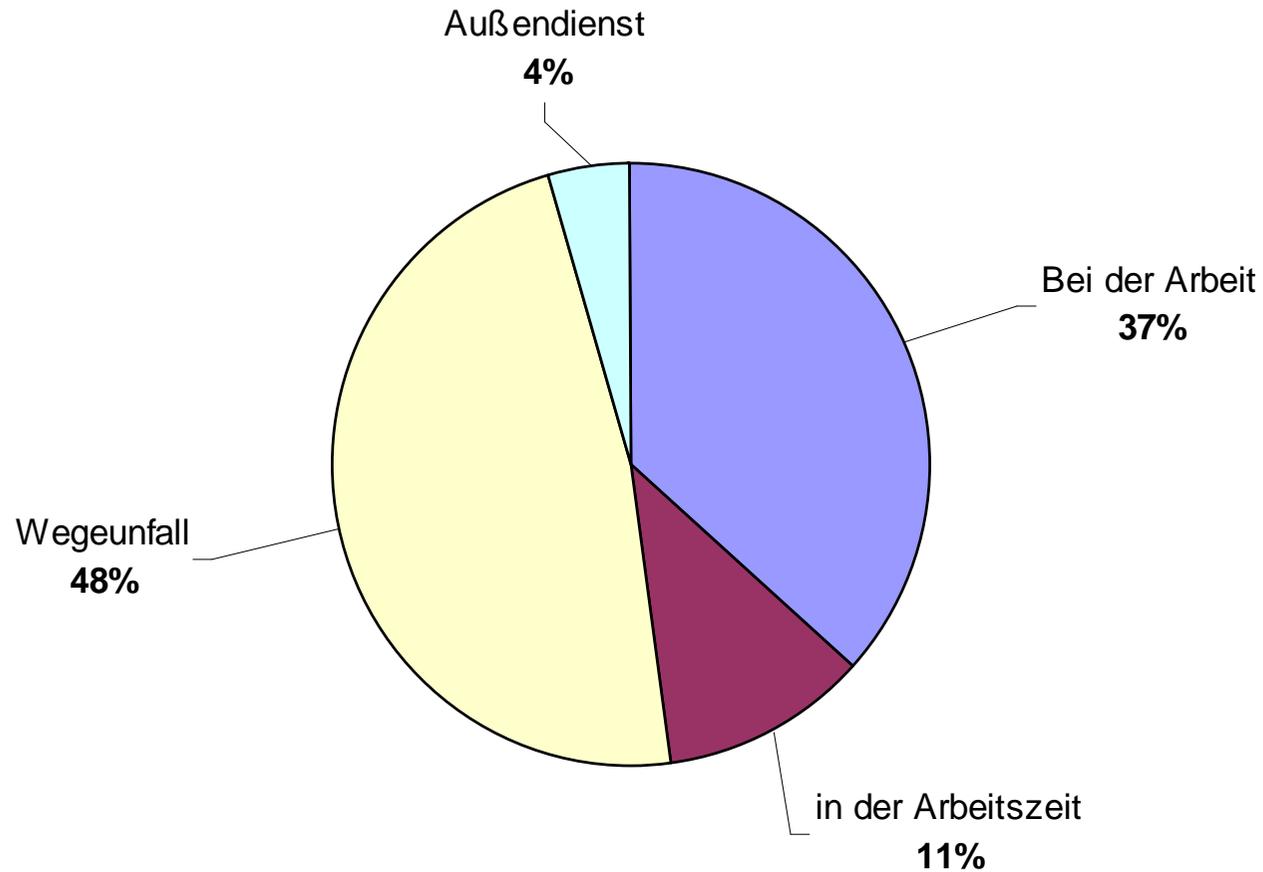
## Beispiele

- Beim Schließen des Garagentores in der Garage den Kopf angeschlagen
- Begab sich vom 2. Stock in den 1. Stock und rutschte auf einer Stufe aus
- Trug Akten ins Archiv und knickte bei der letzten Stufe um
- Beim Archivieren von Akten an der Hand verletzt
- Beim Verstellen eines Grundbuches vom obersten Regal das rechte Handgelenk verdreht
- Beim Ablegen eines Aktenstapels auf einen kleinen Tisch ist dieser umgekippt und auf den Fuß gefallen
- Während einer Sitzung, am Flipchartbein gestoßen und zu Boden gestürzt
- Bei einer Arbeitsbesprechung ist der Stuhl weggerutscht
- Eine Anschlagtafel war an der Wand aufgestellt aber nicht fixiert. Beim Abschreiben von Daten, kippte diese um und traf sie oberhalb des rechten Auges.

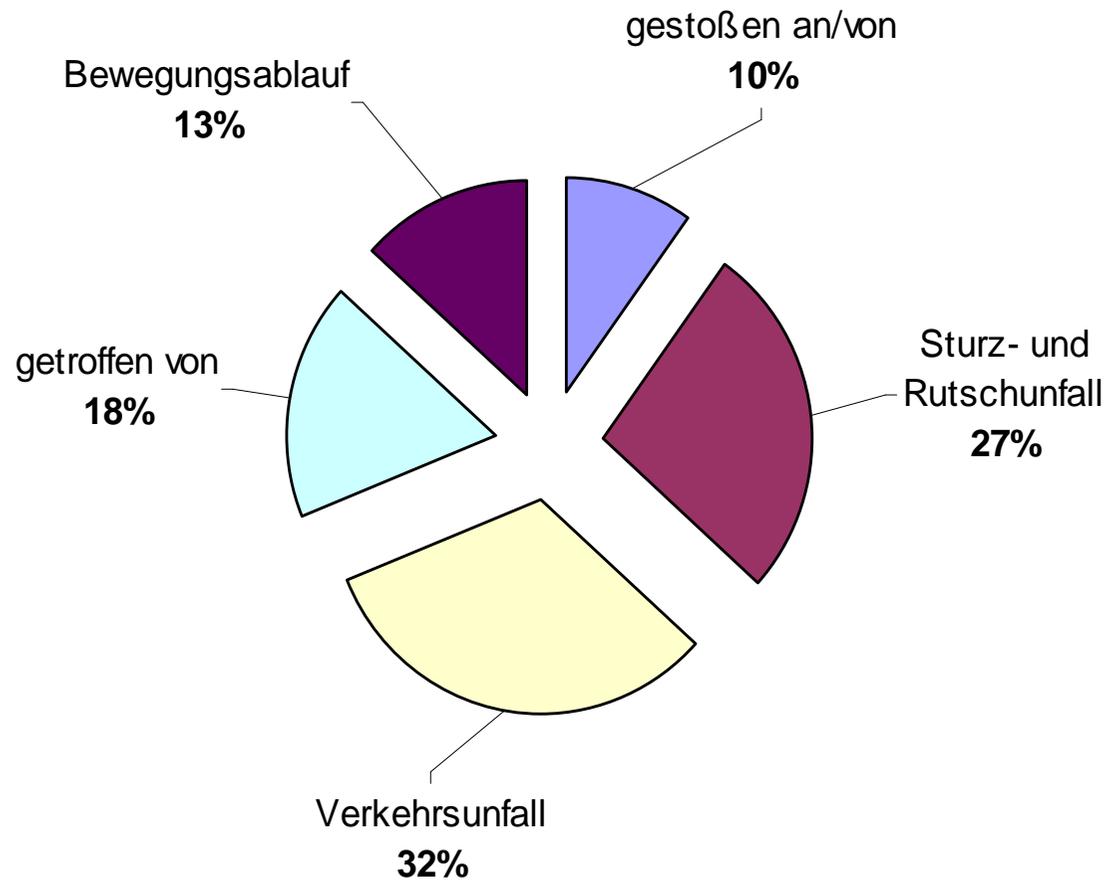
# Verletzungsarten



# Lehrpersonal (90 Unfälle)



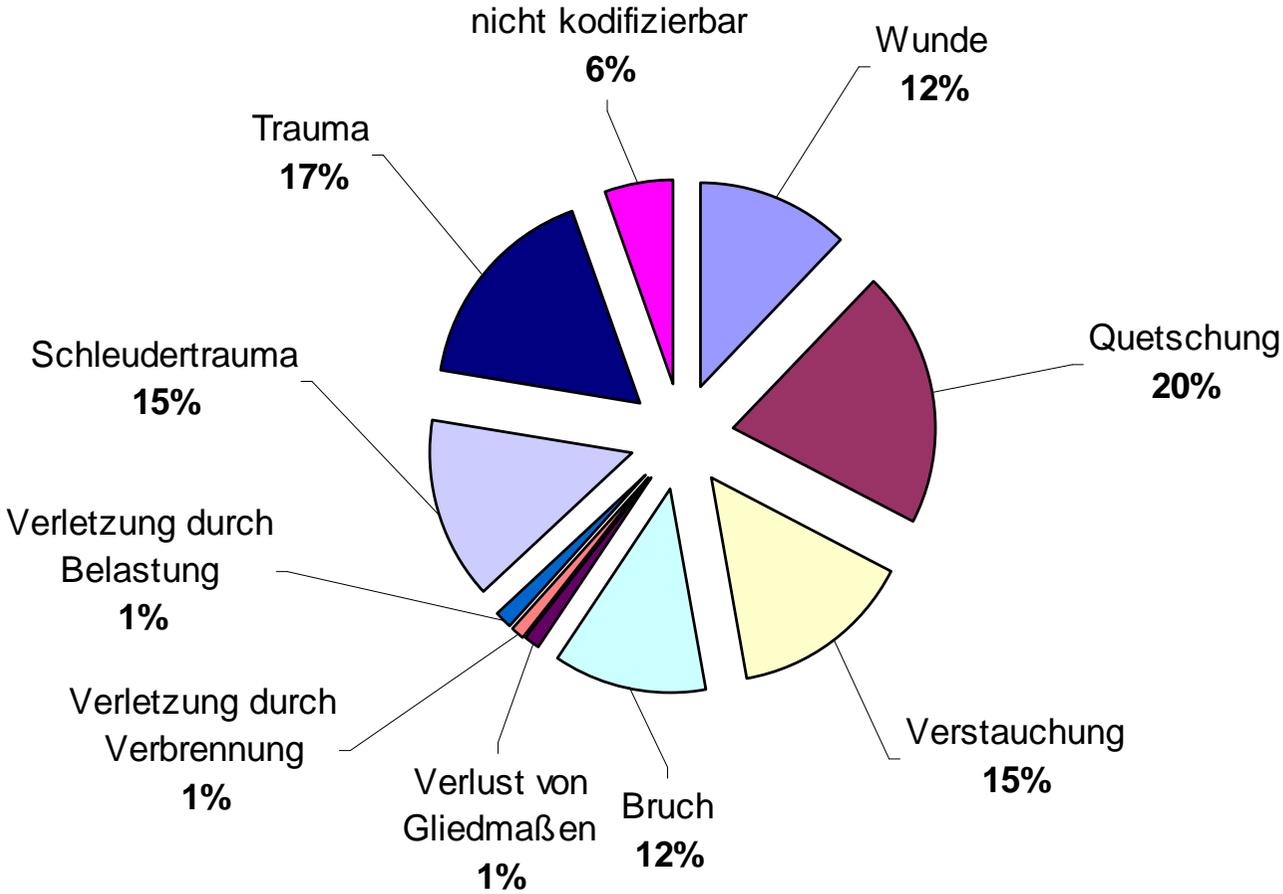
# Unfallarten



# Beispiele

- Beim Transport von Holzstämmen für den Praxisunterricht am rechten Zeh verletzt
- Während dem Unterricht in der Tischlerei mit dem Hammer auf den Daumen geschlagen
- Im Treppenhaus der Schule mit dem linken Fuß umgeknickt
- In der Turnhalle beim Fußballspielen mit dem Fuß umgeknickt
- Zusammenprall mit dem Schuldiener der gerade die Tische verräumte
- Im Praxisunterricht von einer Kuh gestoßen
- Während des Praxisunterrichtes beim Entzünden eines Spiritusrechauds Verbrennungen an der rechten Hand erlitten
- Laufender Schüler stößt mit der Lehrkraft am Kopf zusammen und beide fallen zu Boden (Betonboden)
- Beim Durchgang durch das Klassenzimmer wurde ihr Fuß vom Stuhl eines wippenden Schülers voll getroffen
- Beim Training (Eislaufen) gestürzt und dabei mit den Zähnen auf dem Eis aufgeschlagen
- Bei einem verpflichtendem Herbstseminar über einen kniehohen Glastisch gestürzt und mit dem Brustkorb auf die Kante angeschlagen
- Zusammenstoß mit einem Schüler im Eingangsbereich der Schule, dabei wurde ihr linker Fuß vom Schuh des Schülers getroffen

# Verletzungsarten



## Vorbeugemaßnahmen - Zusammenfassung

- Durchführung der Risikobewertungen
- Erfassen aller möglichen Risiken
- Bewusste Wahrnehmung der Gefahren
- Ausarbeitung von Sicherheits- und Verhaltensregeln
- Information, Fortbildung und Schulung der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- Analyse von Unfällen und Beinaheunfällen um potenzielle Schwachstellen zu beheben
- Eine gezielte Verhaltensanalyse durchführen, um Verhaltensmuster der Personen verändern zu können
- Miteinbeziehung der Mitarbeiter/innen und dadurch Verständnis



## Hindernisse für sicherheitsgerechtes Verhalten

- Wir wiegen uns in falscher Sicherheit
- Wir akzeptieren die Gefährdung
- Eine sichere Arbeitsweise gerät häufig in Konflikt mit anderen Bedürfnissen
- Die Erfahrung führt manchmal auf die falsche Fährte.









# Arbeitsschutz

ist vor allem

***P r ä v e n t i o n***

Vorsorgemaßnahmen

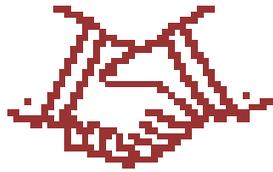
werden getroffen um Gefährdungen aller Art  
zu vermeiden oder fernzuhalten.

# Arbeitsschutz

- ist im Interesse jedes Einzelnen
- ist eine Gemeinschaftsaufgabe
- bedarf der Eigenverantwortung
- fördert eine neue Qualität der Arbeit
- ist sicherheitsbewusstes Denken und Handeln

Arbeitsschutz muss vor Ort gelebt werden

**Danke**



**für Ihre Aufmerksamkeit!**