

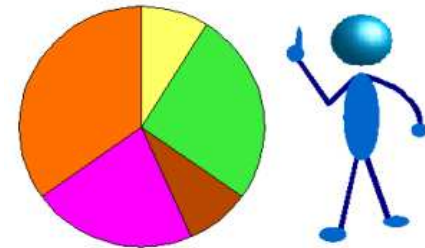


Fortbildungskurs für Arbeitsschutzbeauftragte

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.

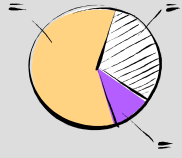
Unfallstatistiken...warum?



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

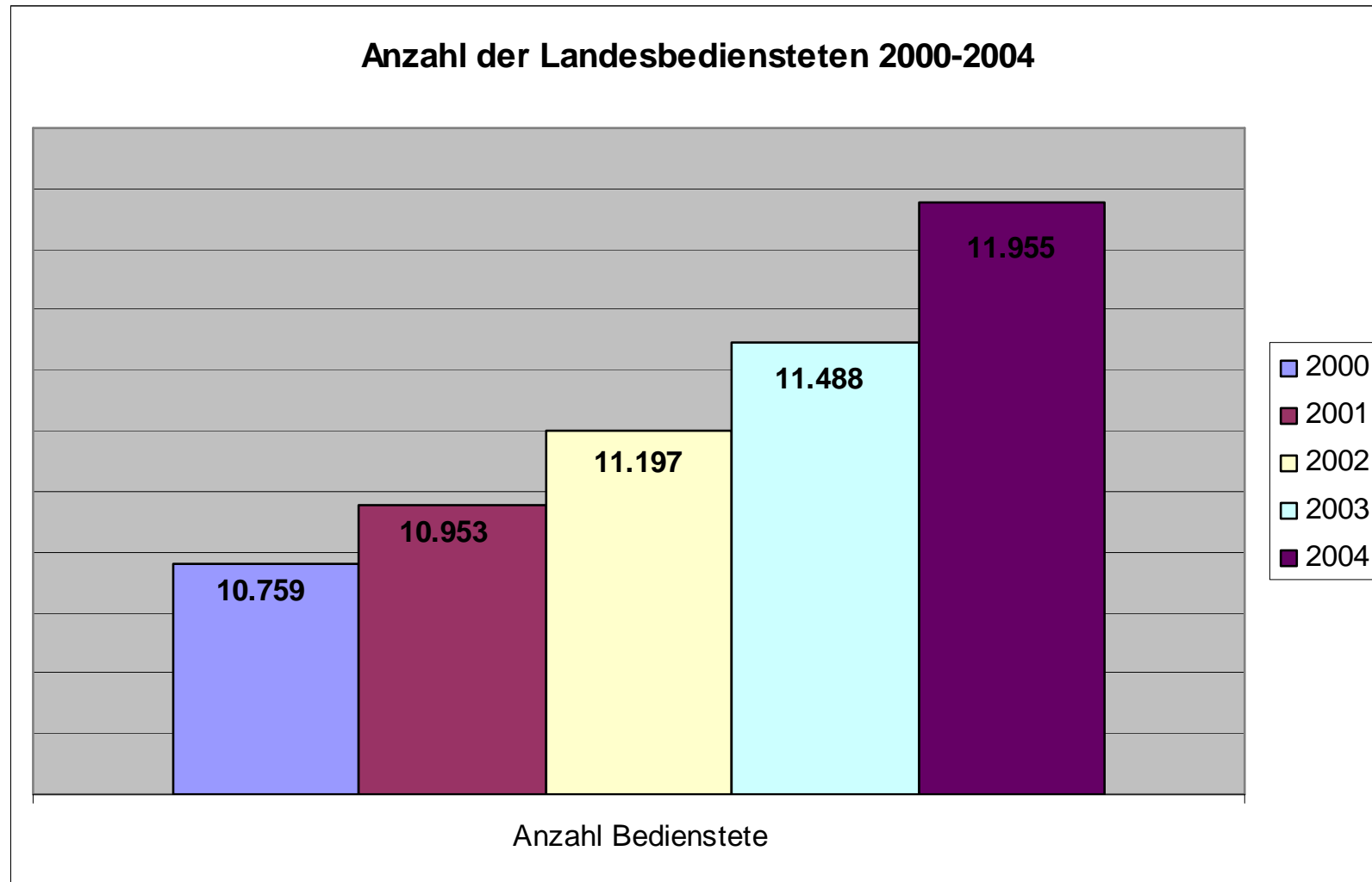
1. Erhebung

- 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

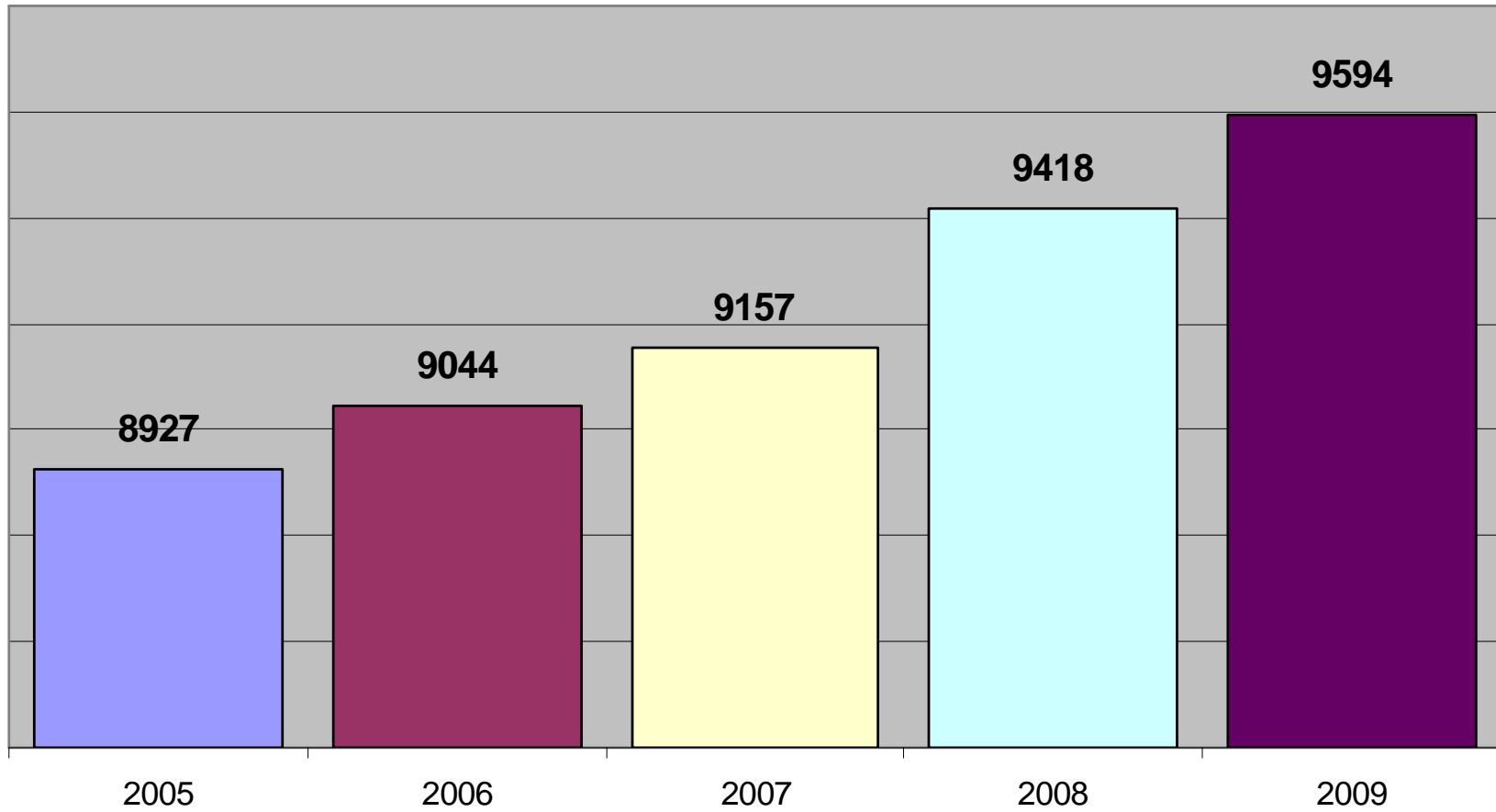
- Insgesamt 1249 Arbeitsunfälle erfasst
- 35.388 Abwesenheitstage
- 4407 Abwesenheitstage verursacht durch 26 Rückfälle
- 1223 analysierte Unfälle
- 2 Unfälle mit Todesfolge (Unfall bei der Arbeit, Wegeunfall)

Gesamtanzahl der Landesbediensteten

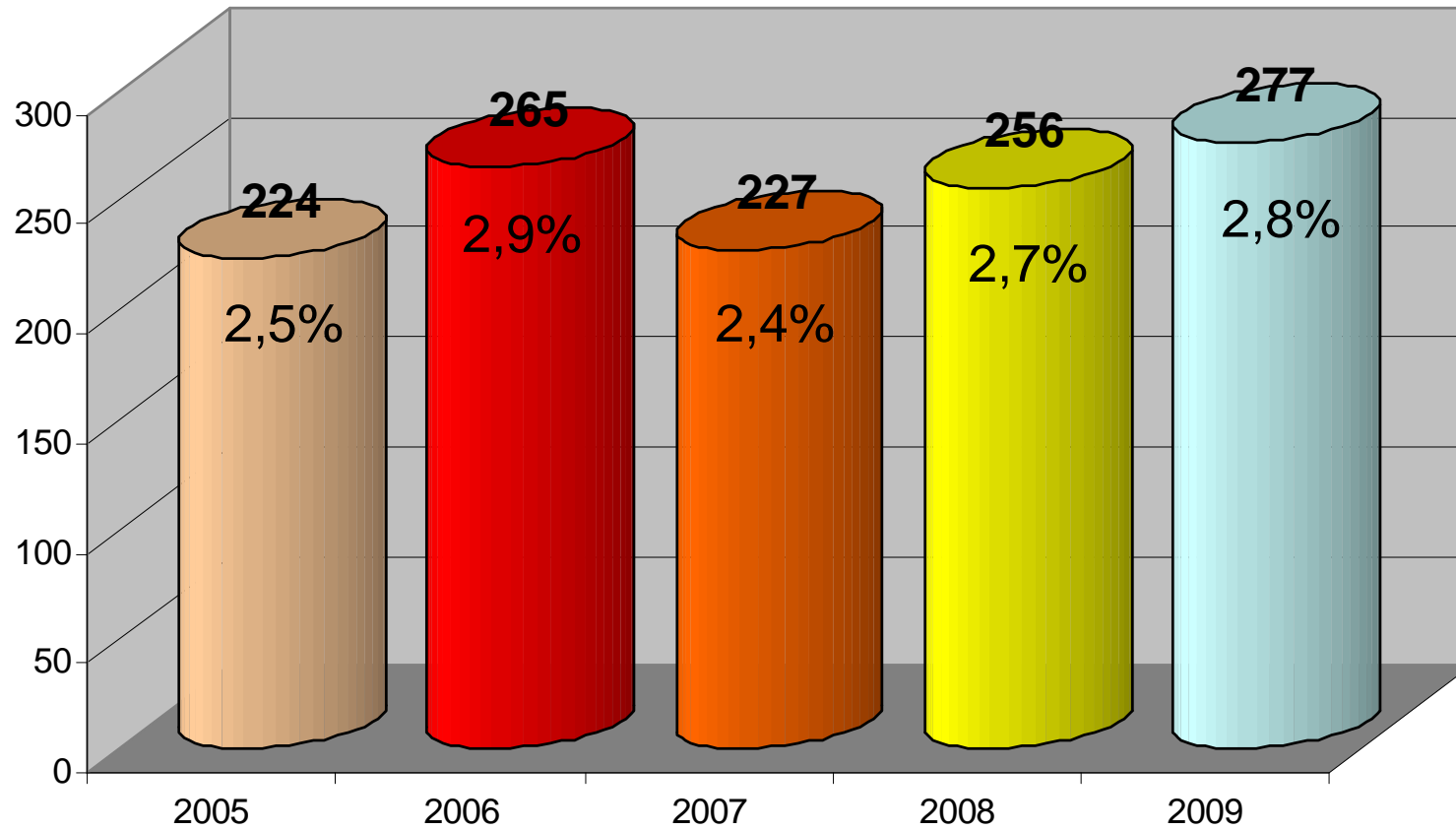


Anzahl der effektiv Bediensteten im Zeitraum 2005-2009

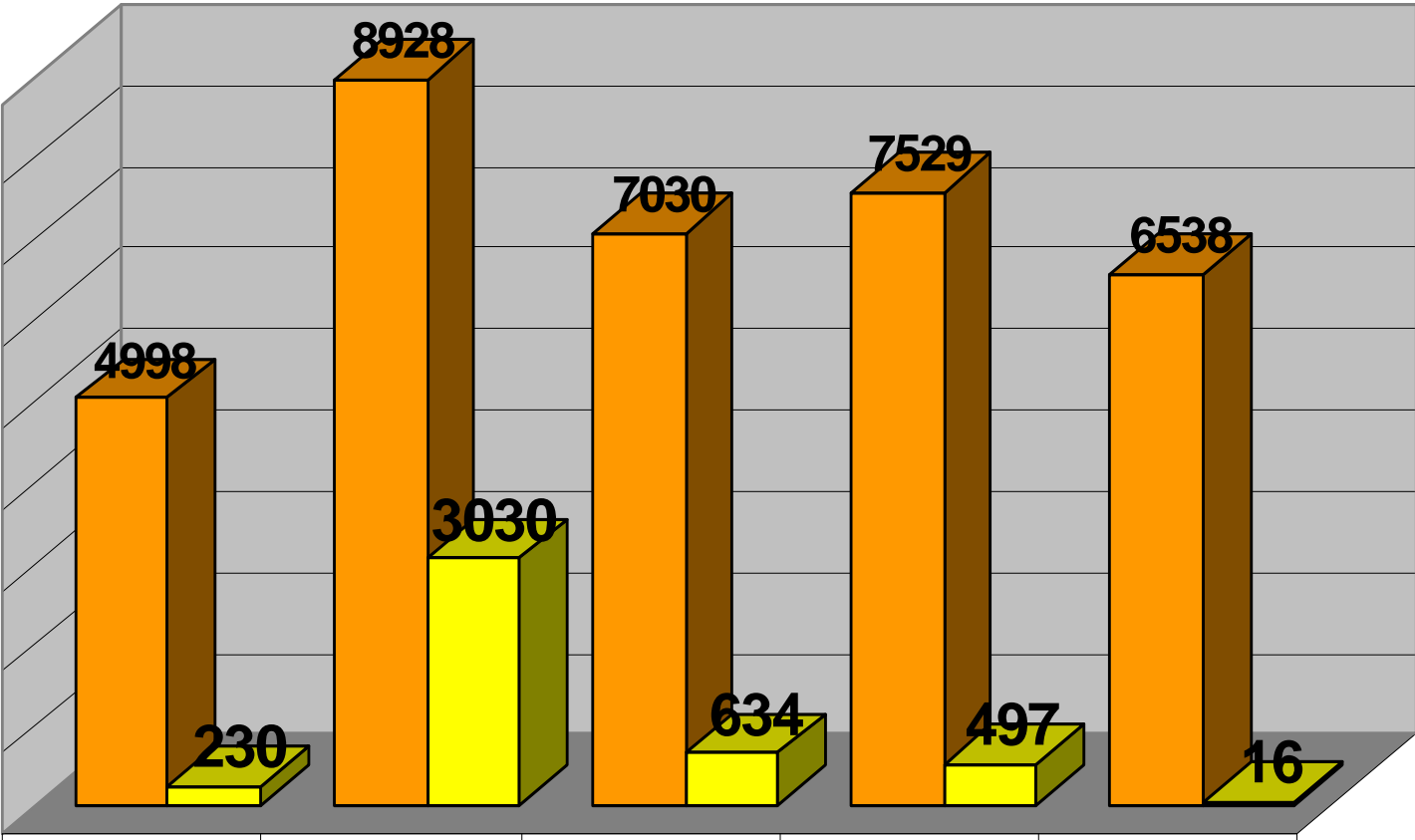
Personal im Landesdienst



Arbeitsunfälle von Landesbediensteten 2005-2009

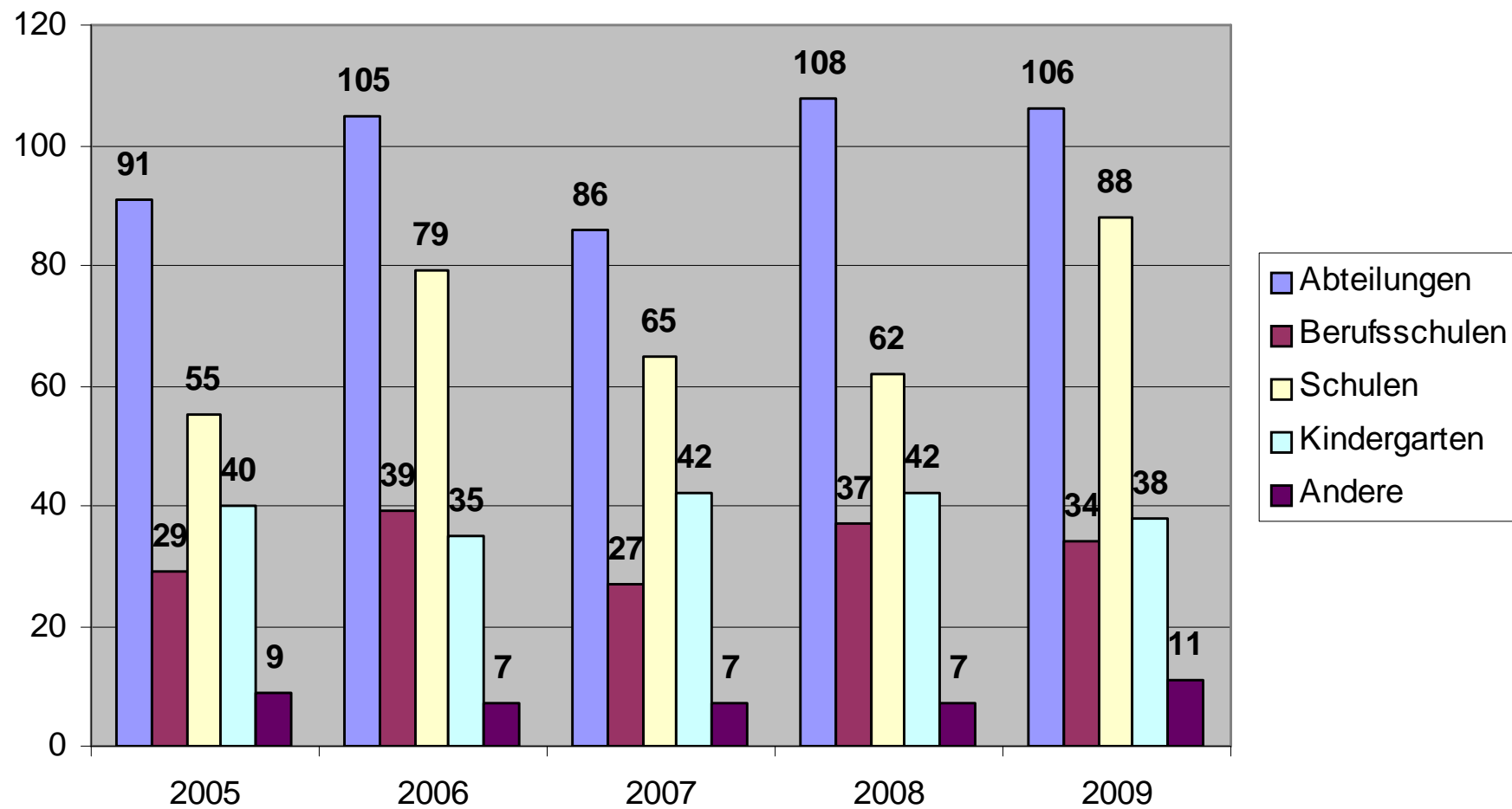


Abwesenheitstage durch Arbeitsunfälle

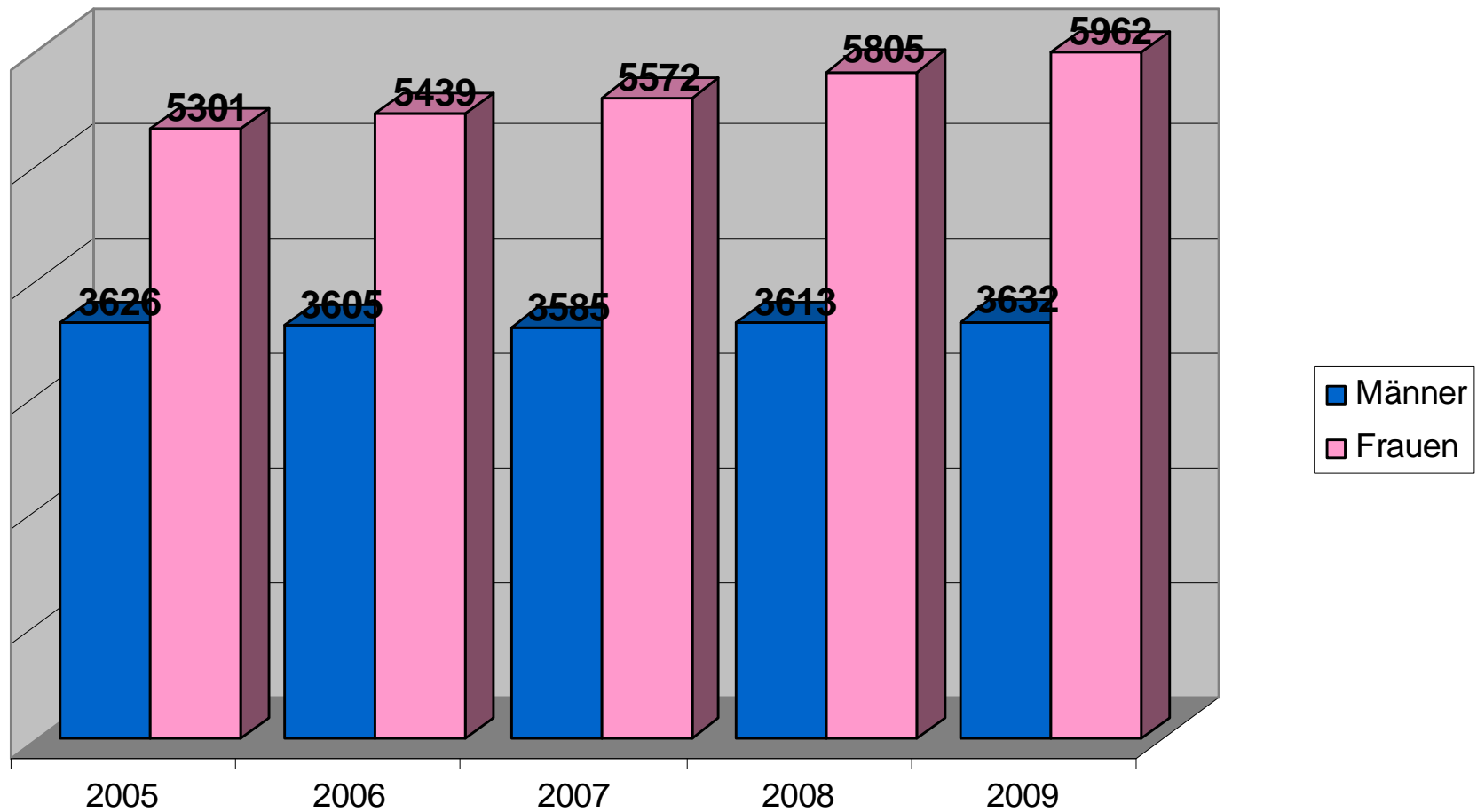


■ Abwesenheitstage ■ Abwesenheitstage durch Rückfälle

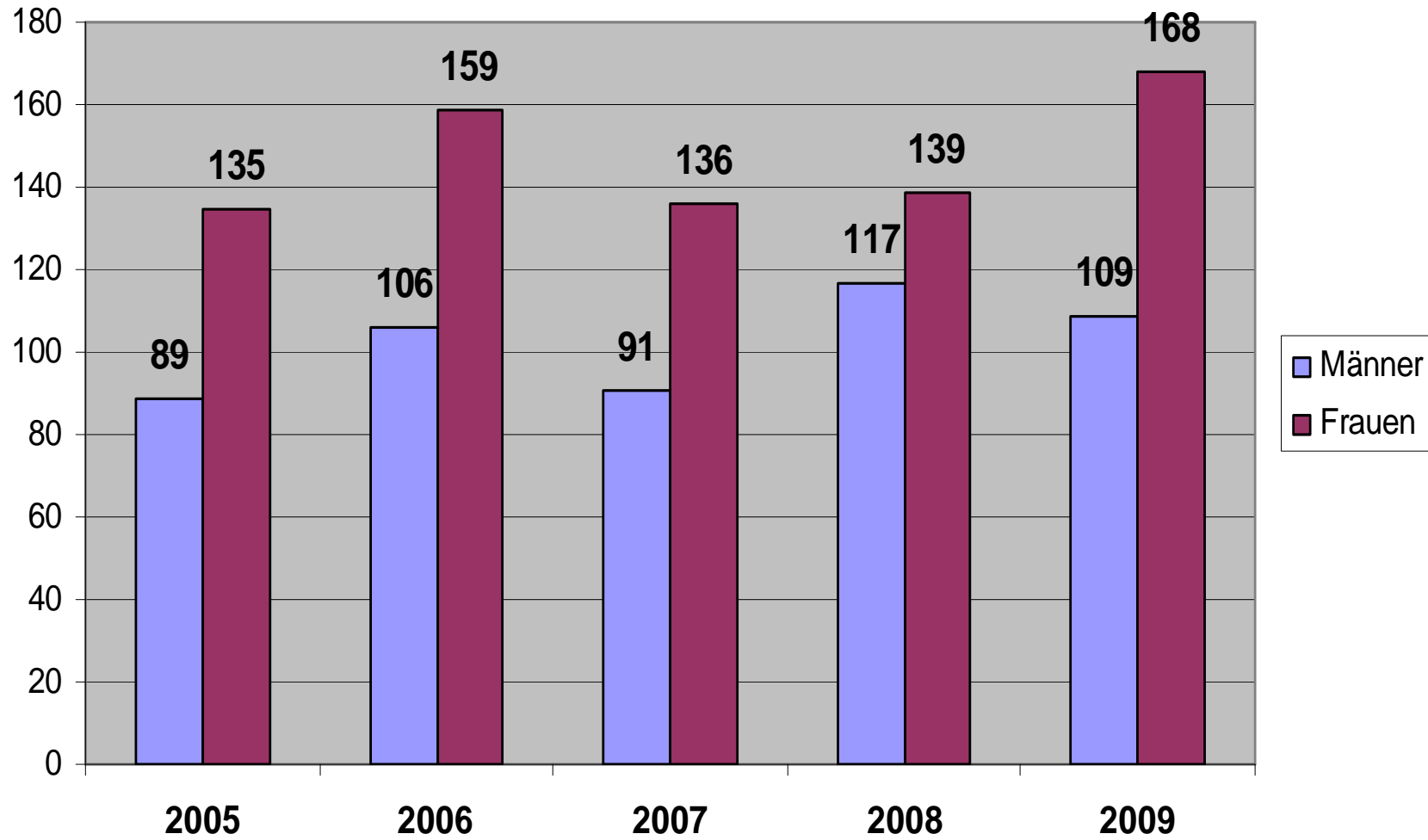
Arbeitsunfälle der Landesbediensteten Zeitraum 2005-2009



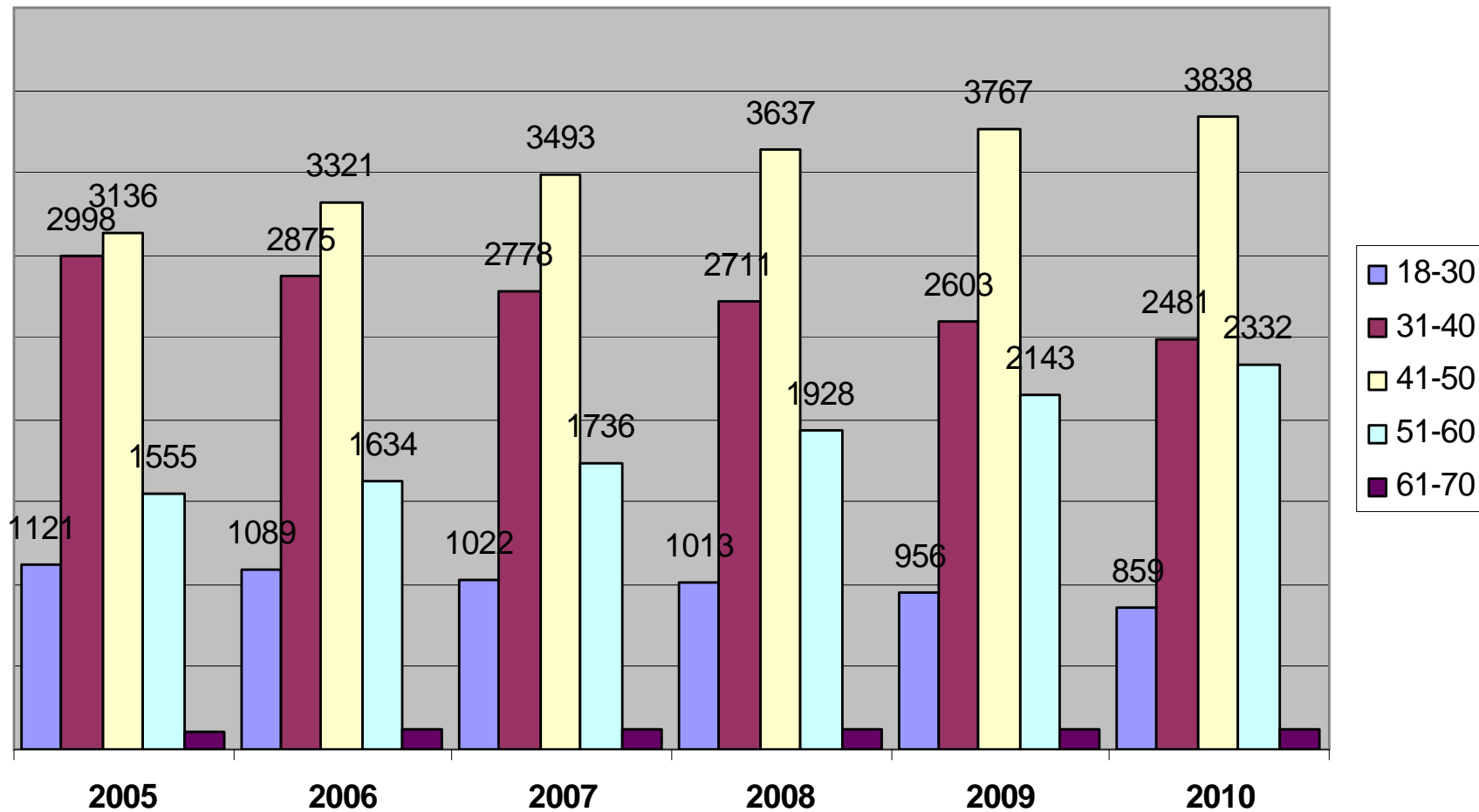
Anzahl der Bediensteten nach Geschlecht



Arbeitsunfälle nach Geschlecht

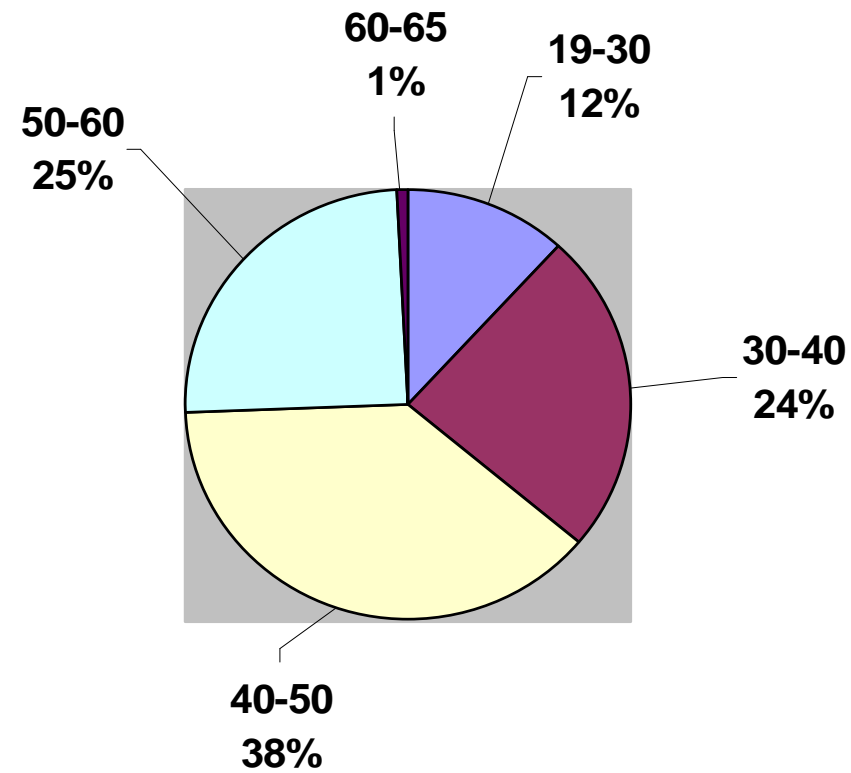


Alter der Bediensteten in der Landesverwaltung

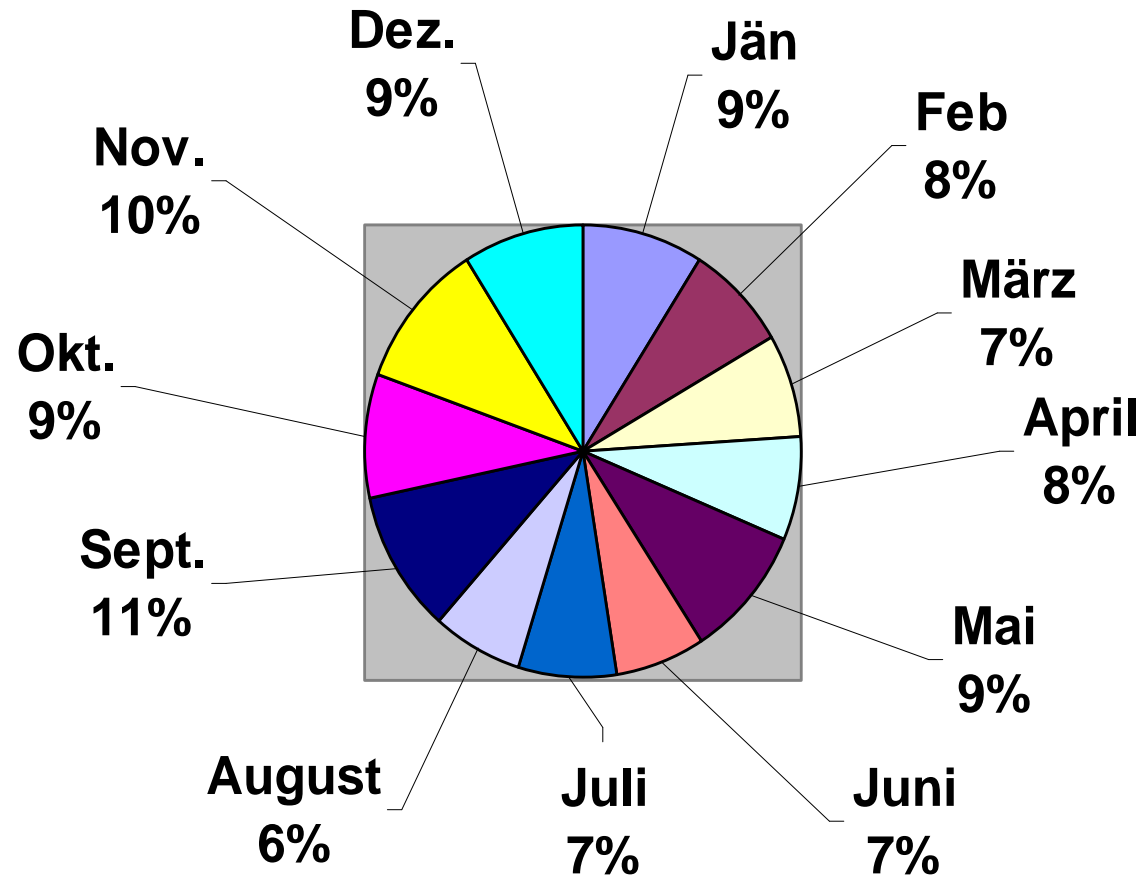


Arbeitsunfälle nach Alter

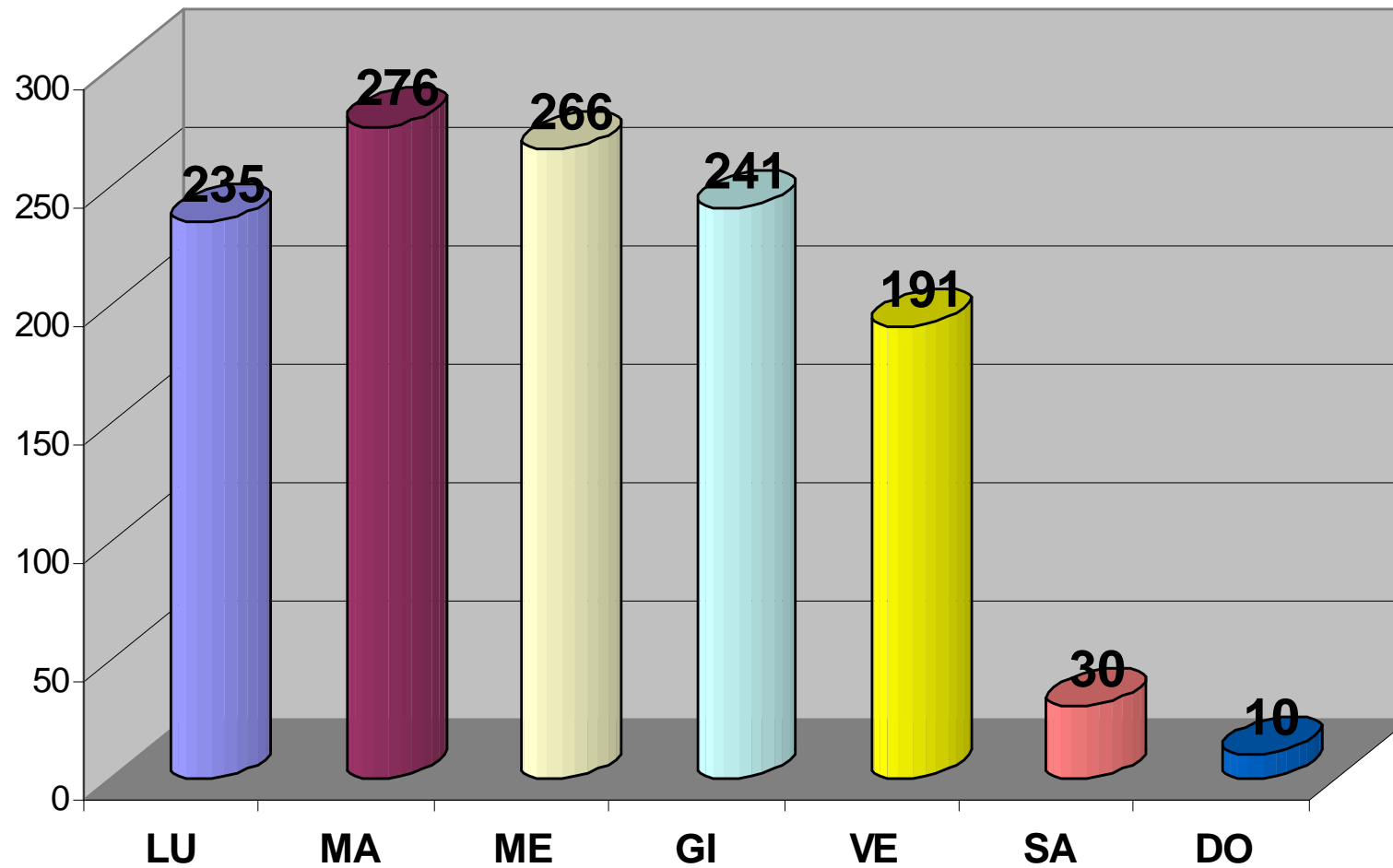
Nach Alter der Verunfallten



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.)

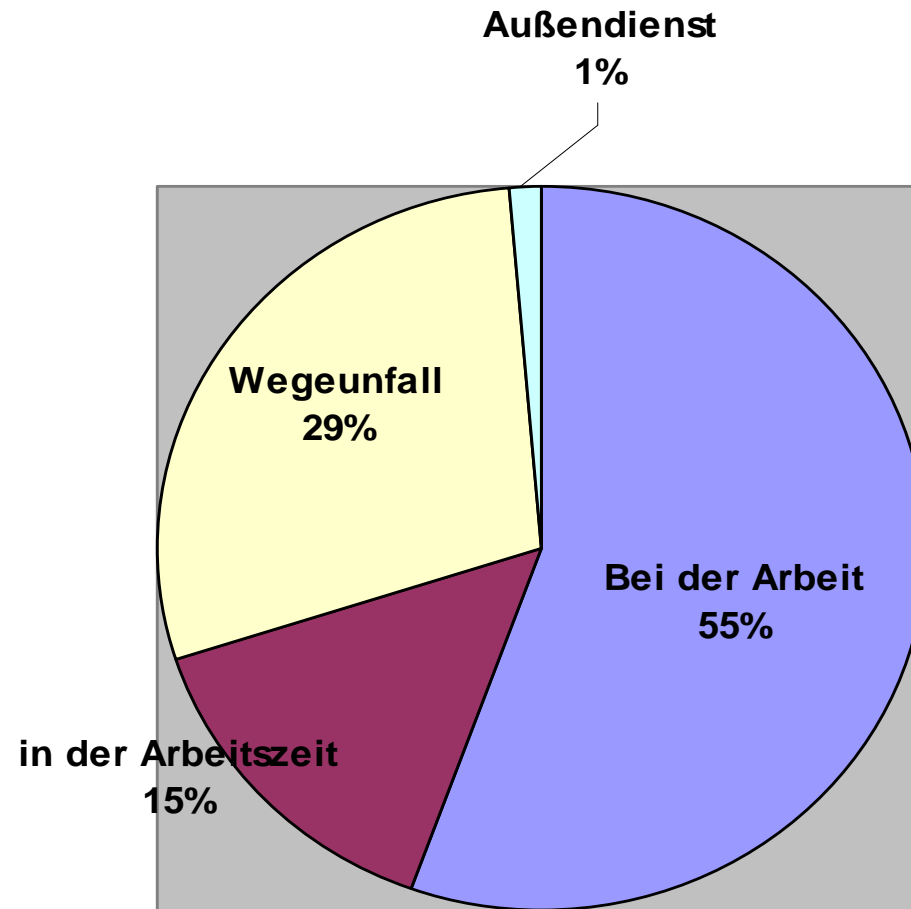
Einige Beispiele von Unfällen in der Arbeitszeit

- 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.)

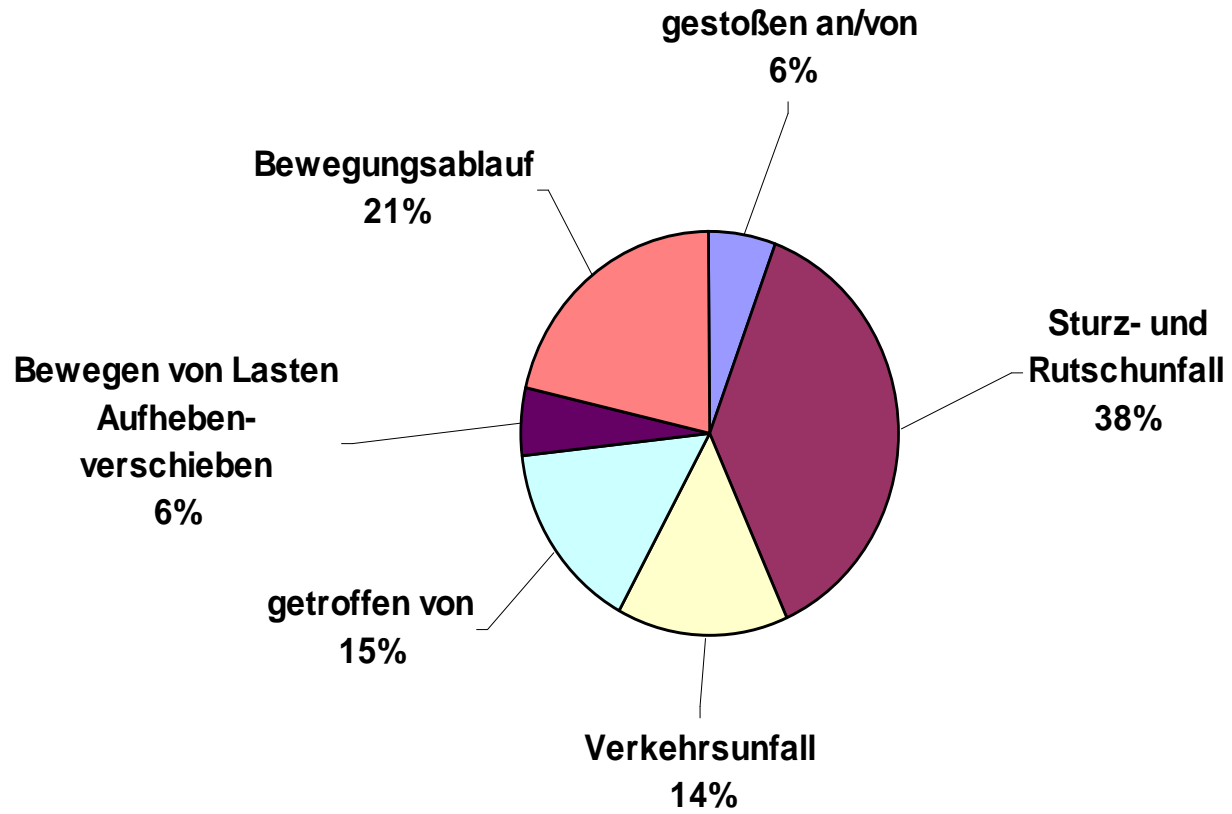
1223 analysierte Arbeitsunfälle



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

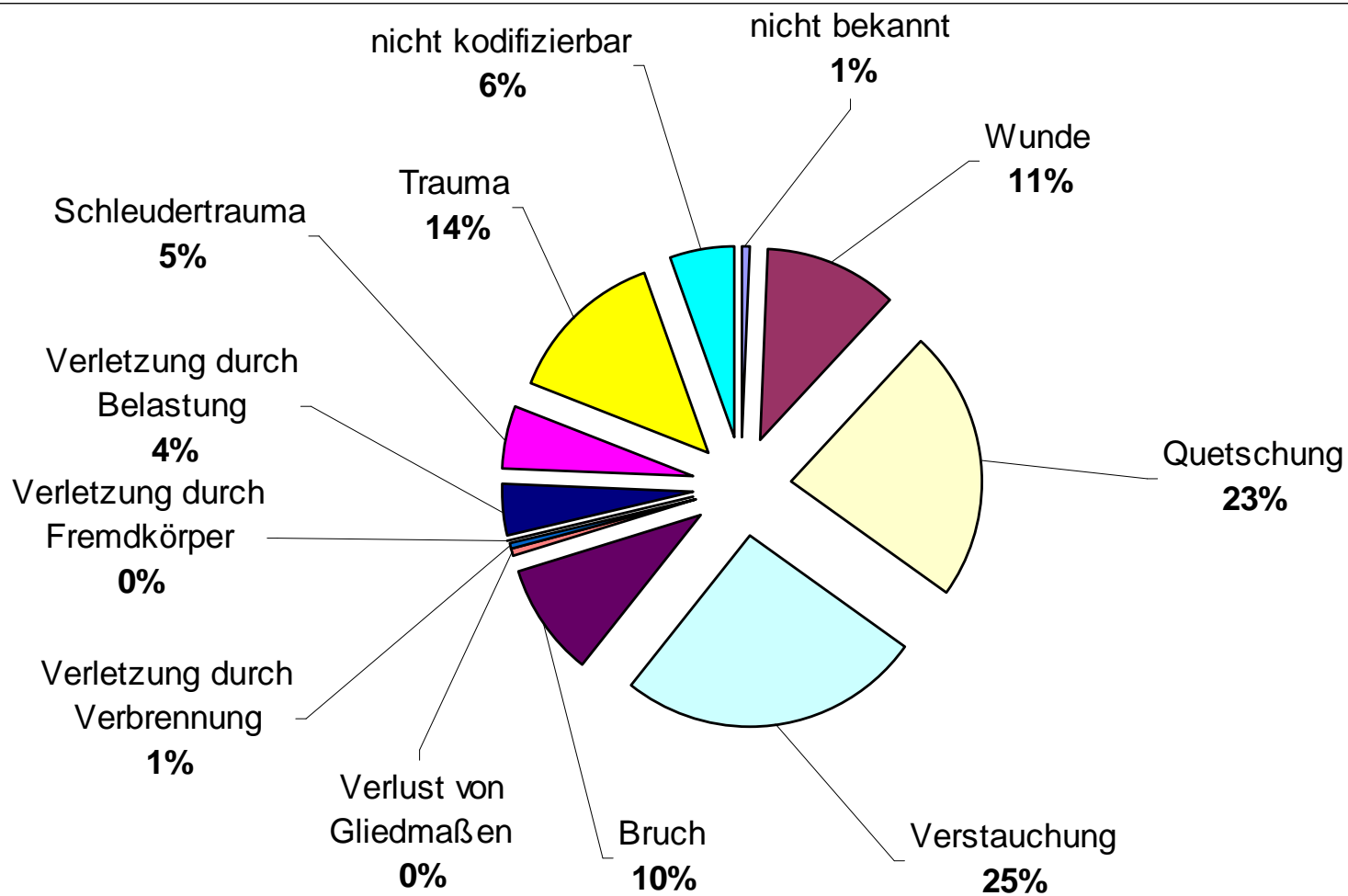
Beispiele von : Bewegen von Lasten – Aufheben/verschieben

- 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

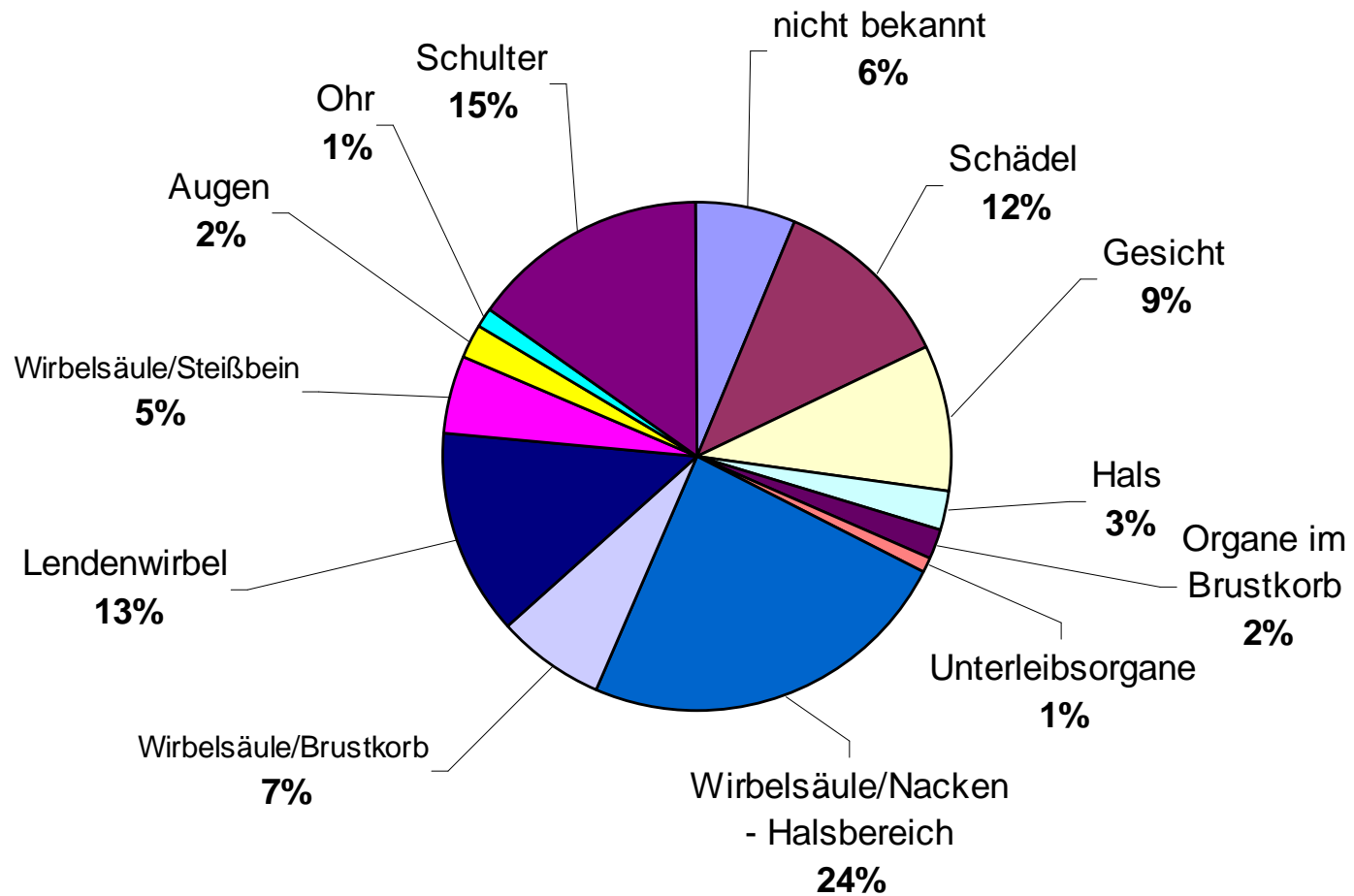
Verkehrsunfall

- 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

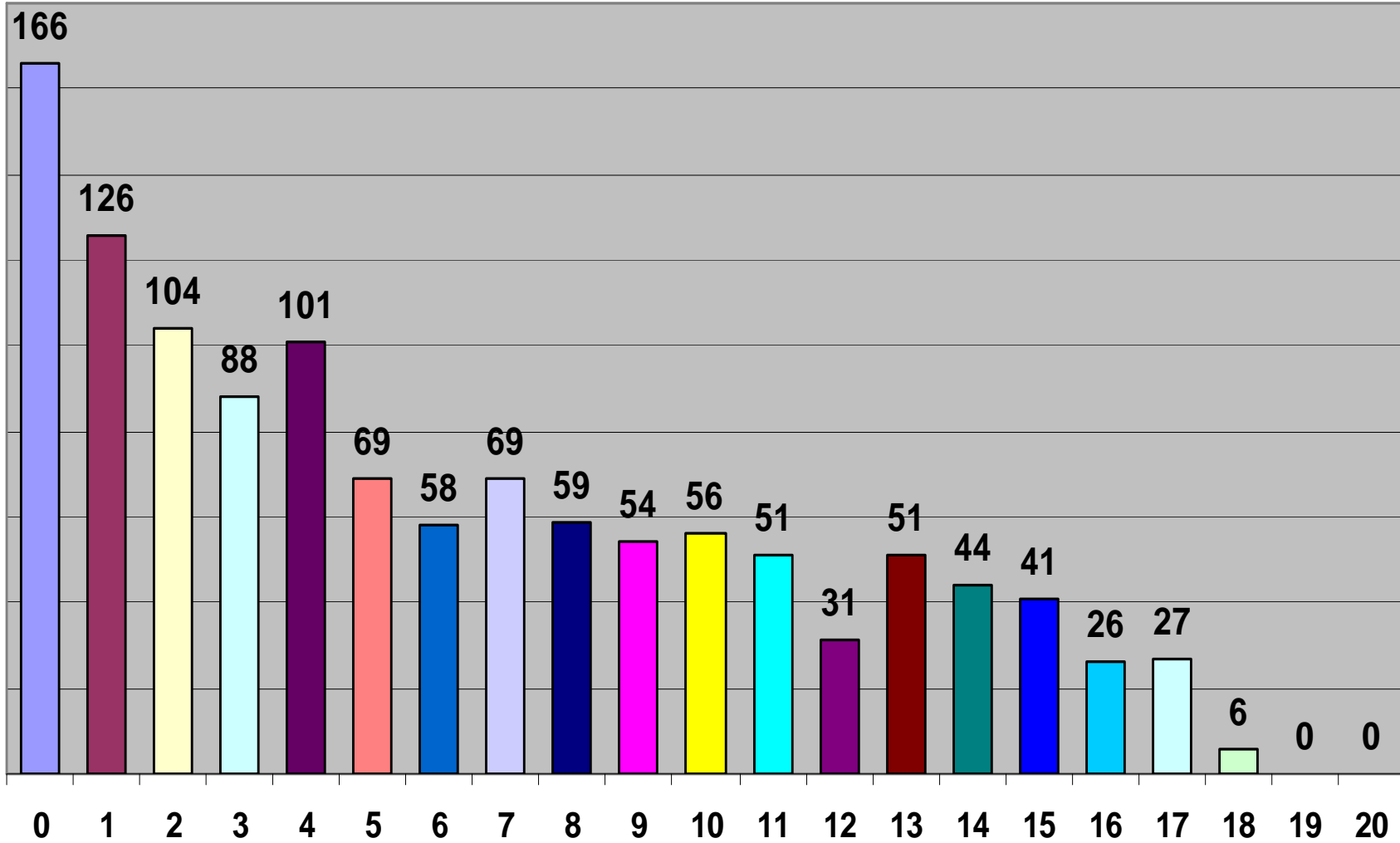
Verletzungsarten



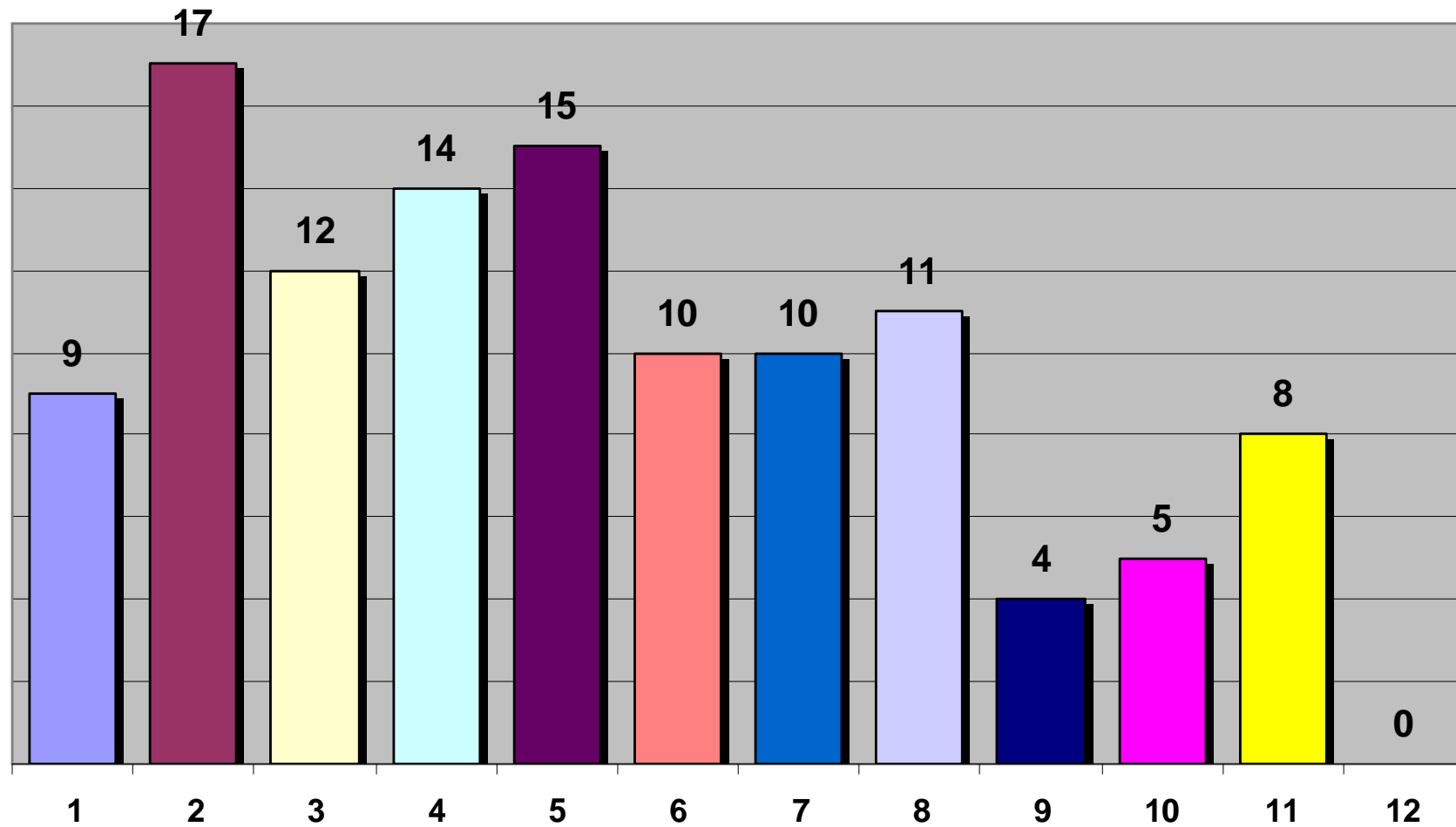
Verletzungen an....



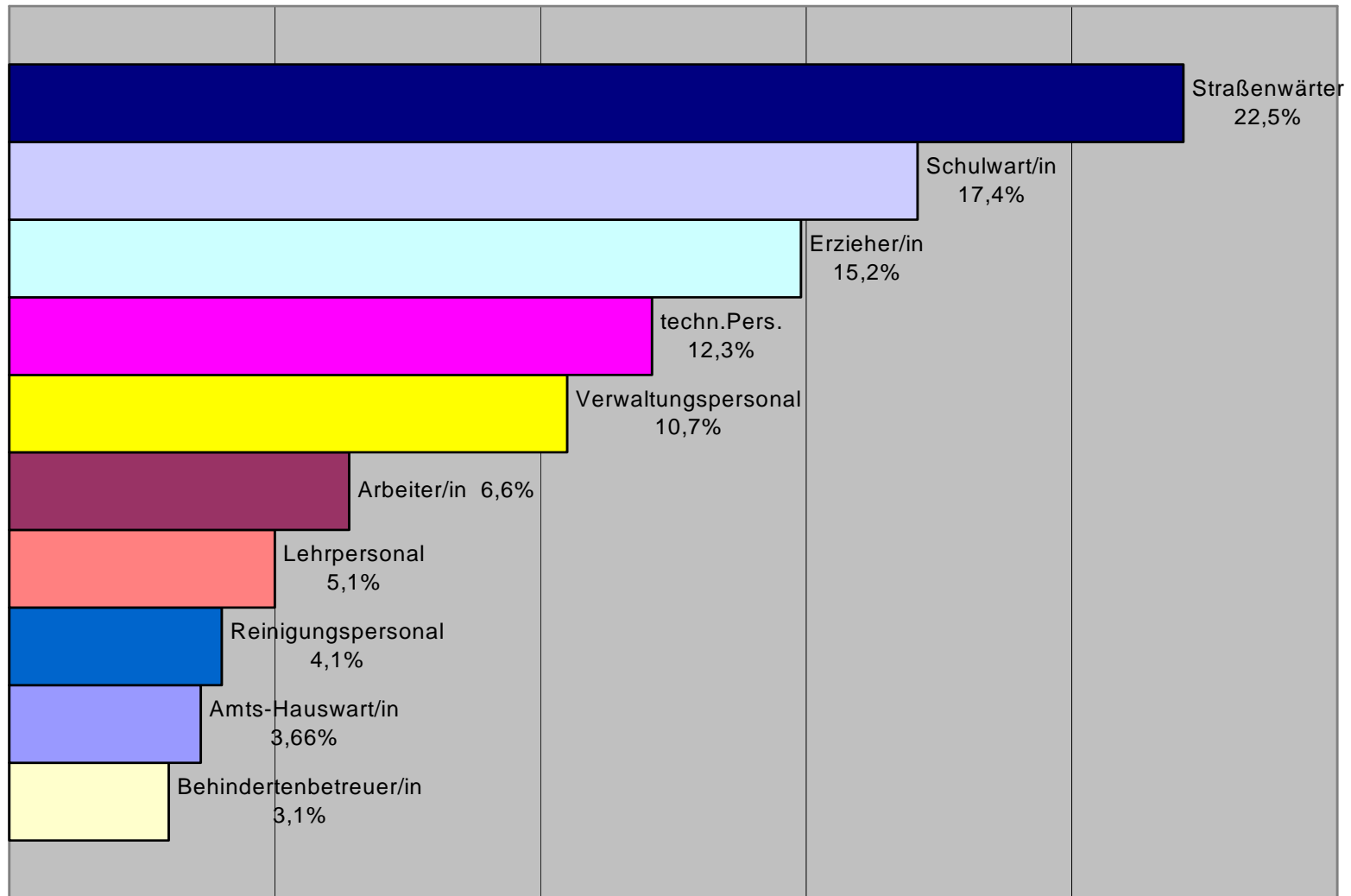
Arbeitsunfälle nach Dienstalter



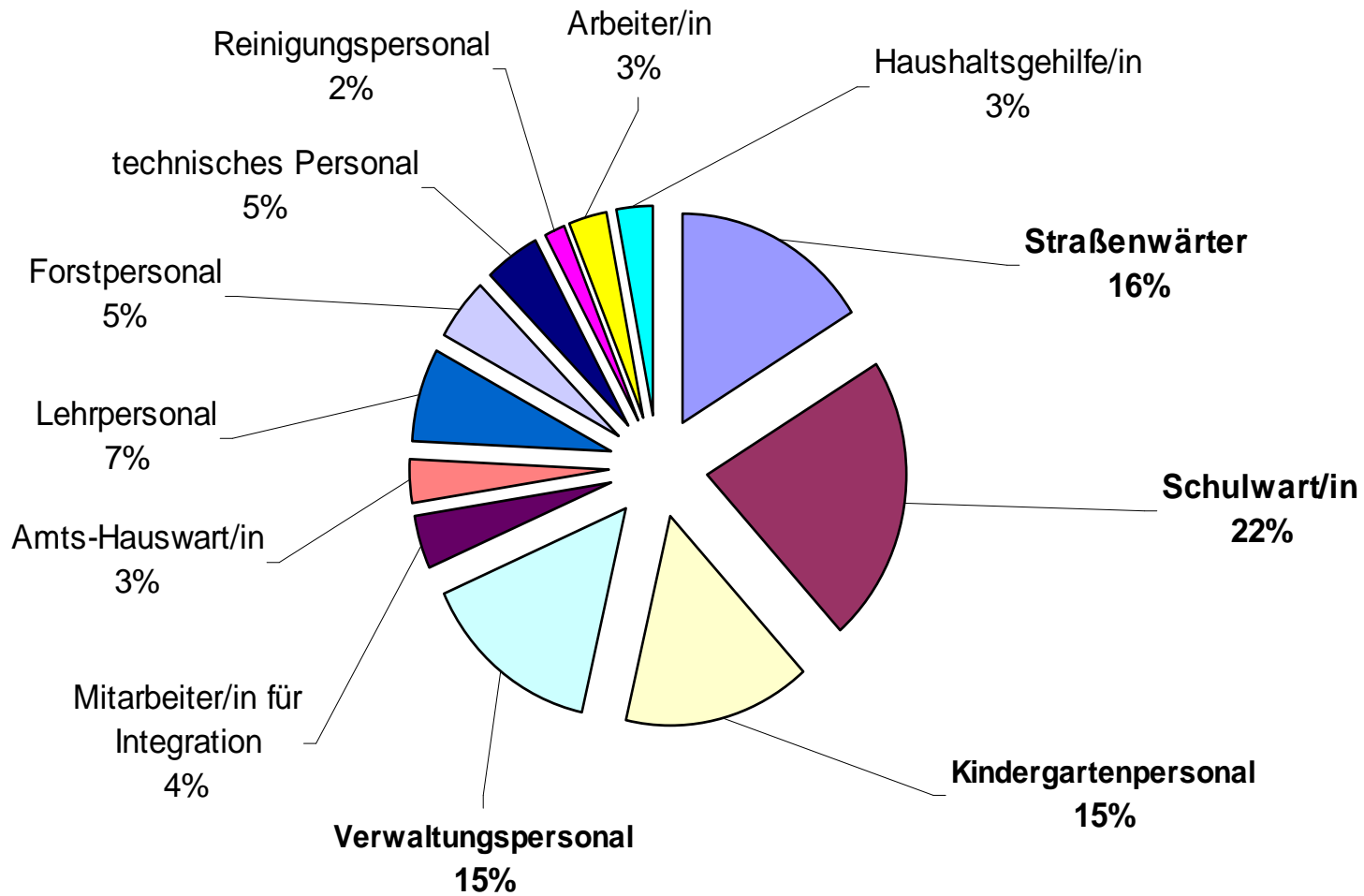
Unfälle in den Monaten des 1. Arbeitsjahres



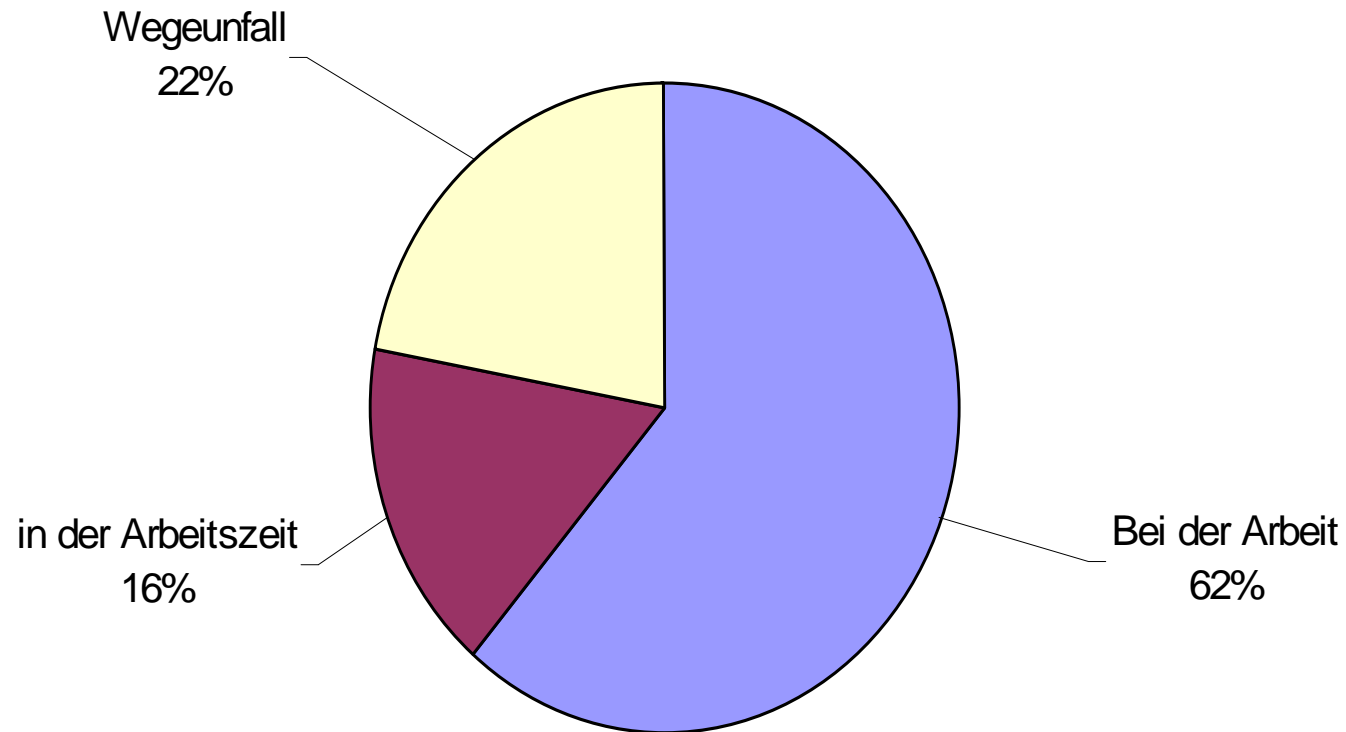
Anzahl der Arbeitsunfälle nach Berufsbildern im Zeitraum 2000-2004



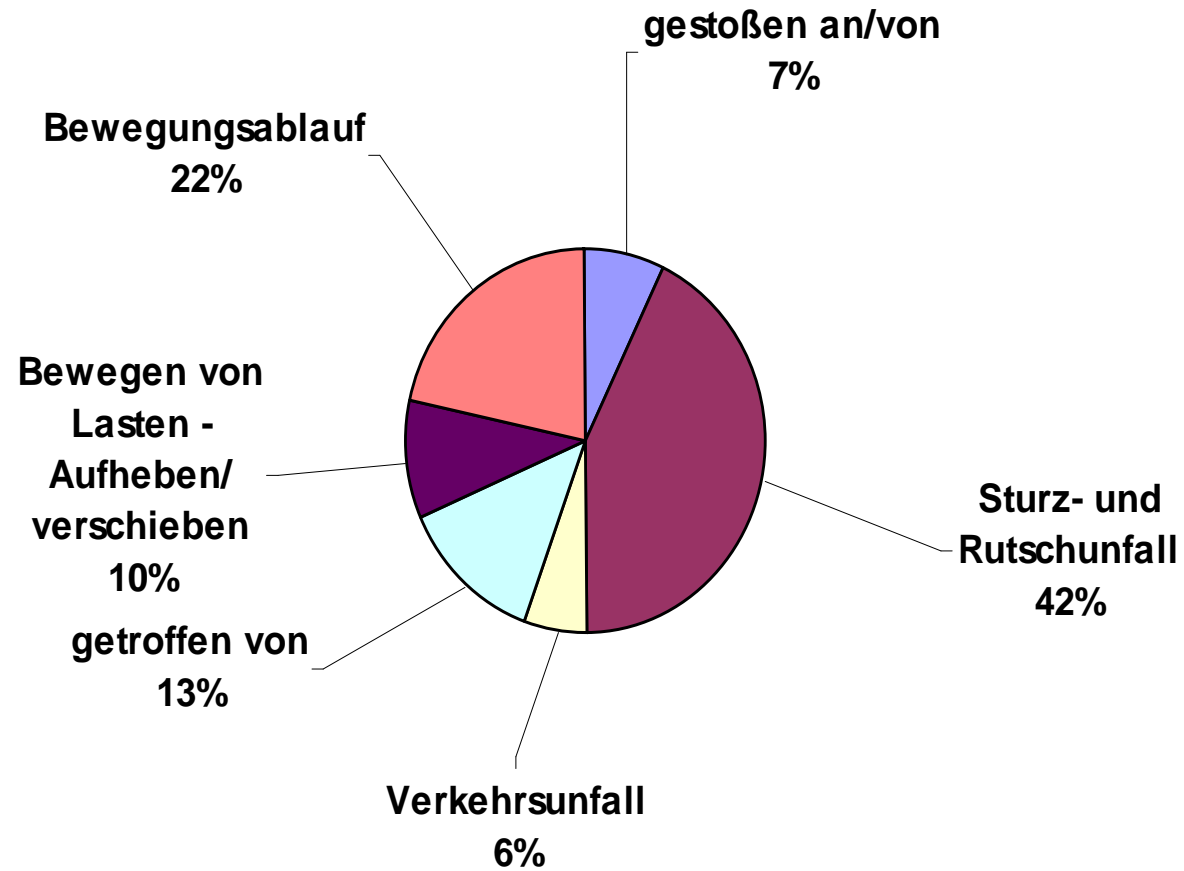
Arbeitsunfälle nach Berufsbildern im Zeitraum 2005-2009 (1223 Unfälle)



Schulwart/in (273 Unfälle)



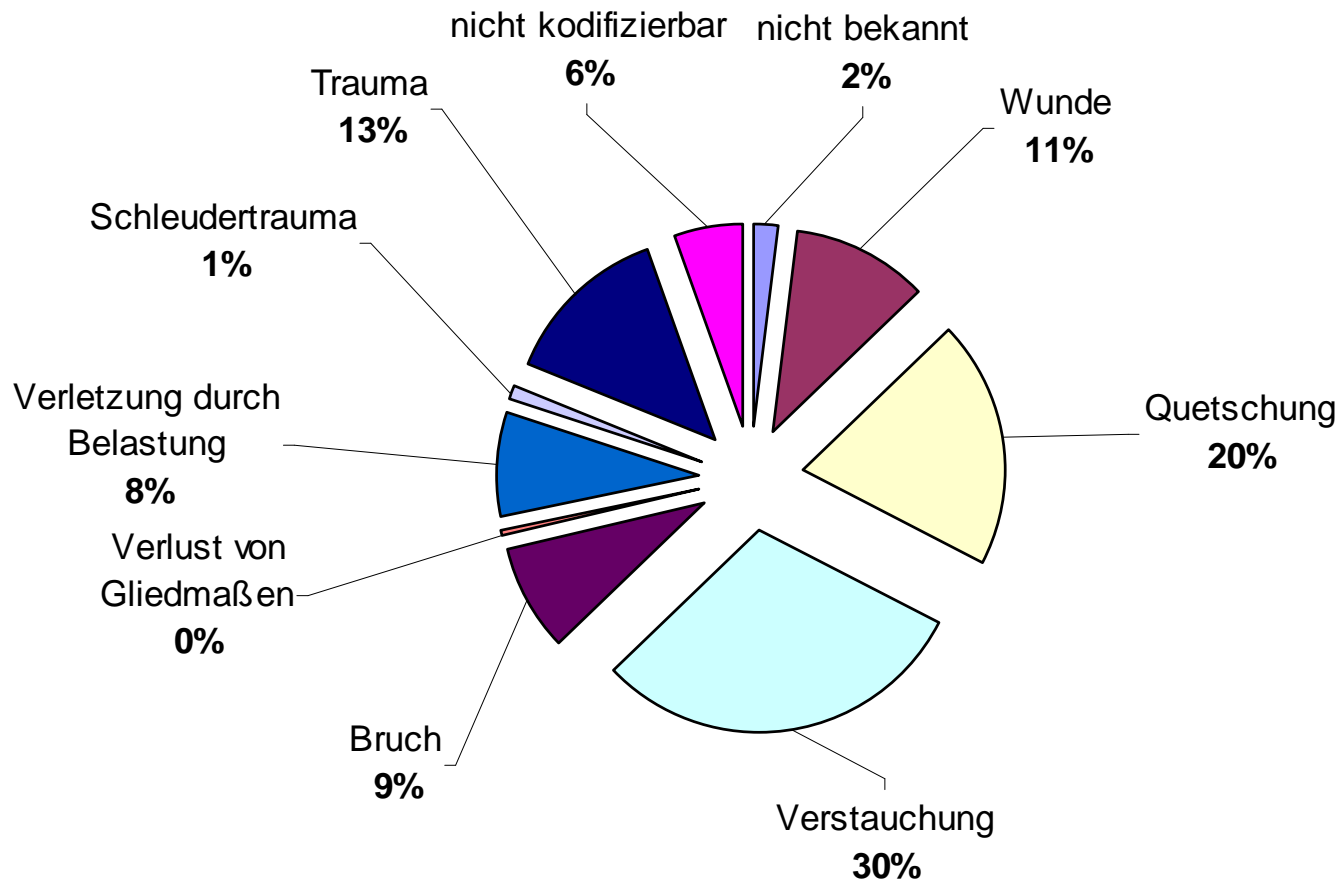
Unfallarten



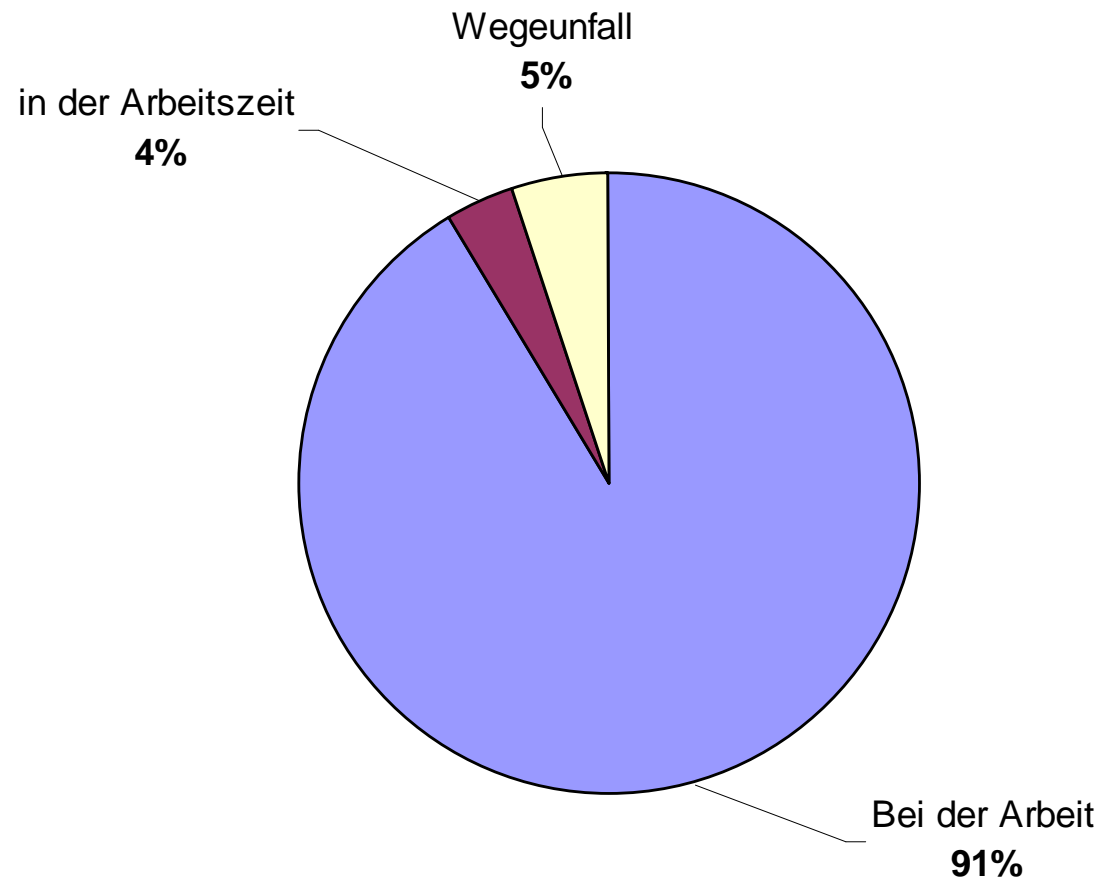
Beispiele

- 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

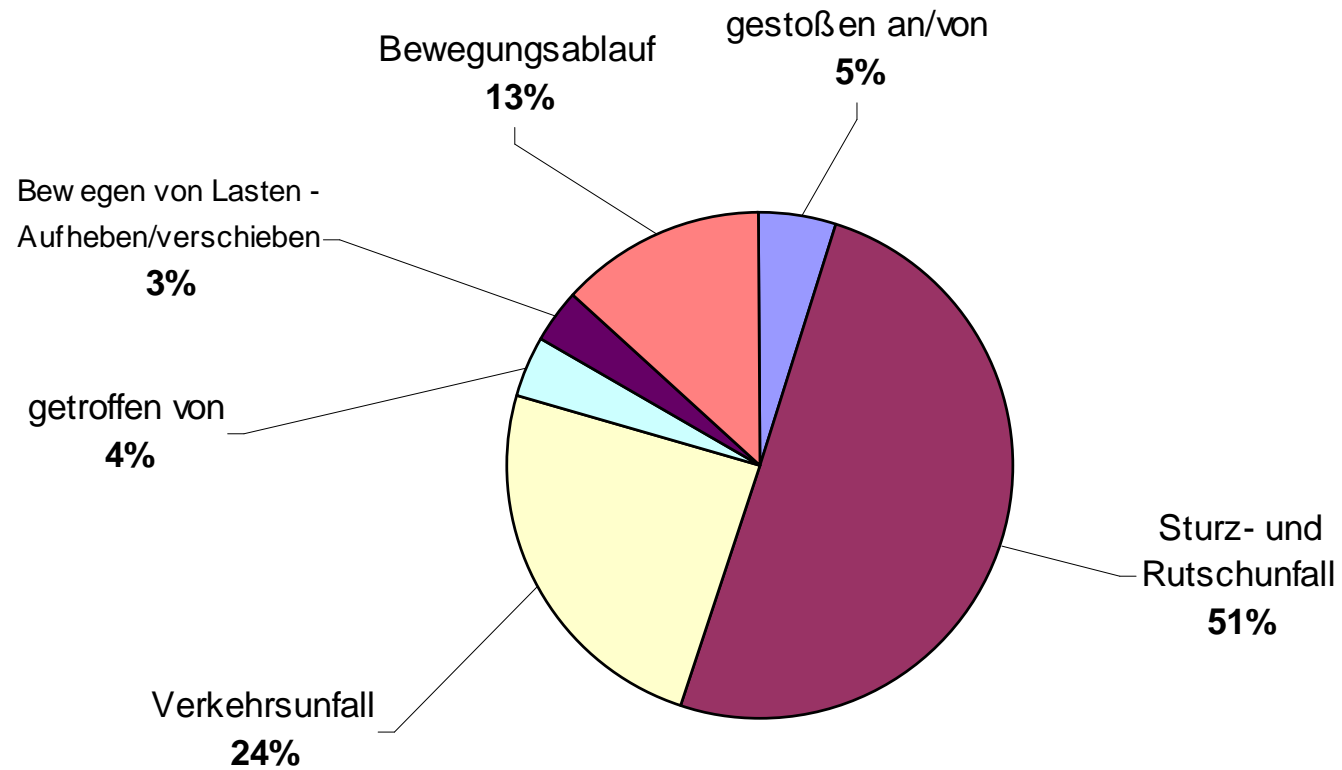
Verletzungsarten



Straßenwärter/in (196 Unfälle)



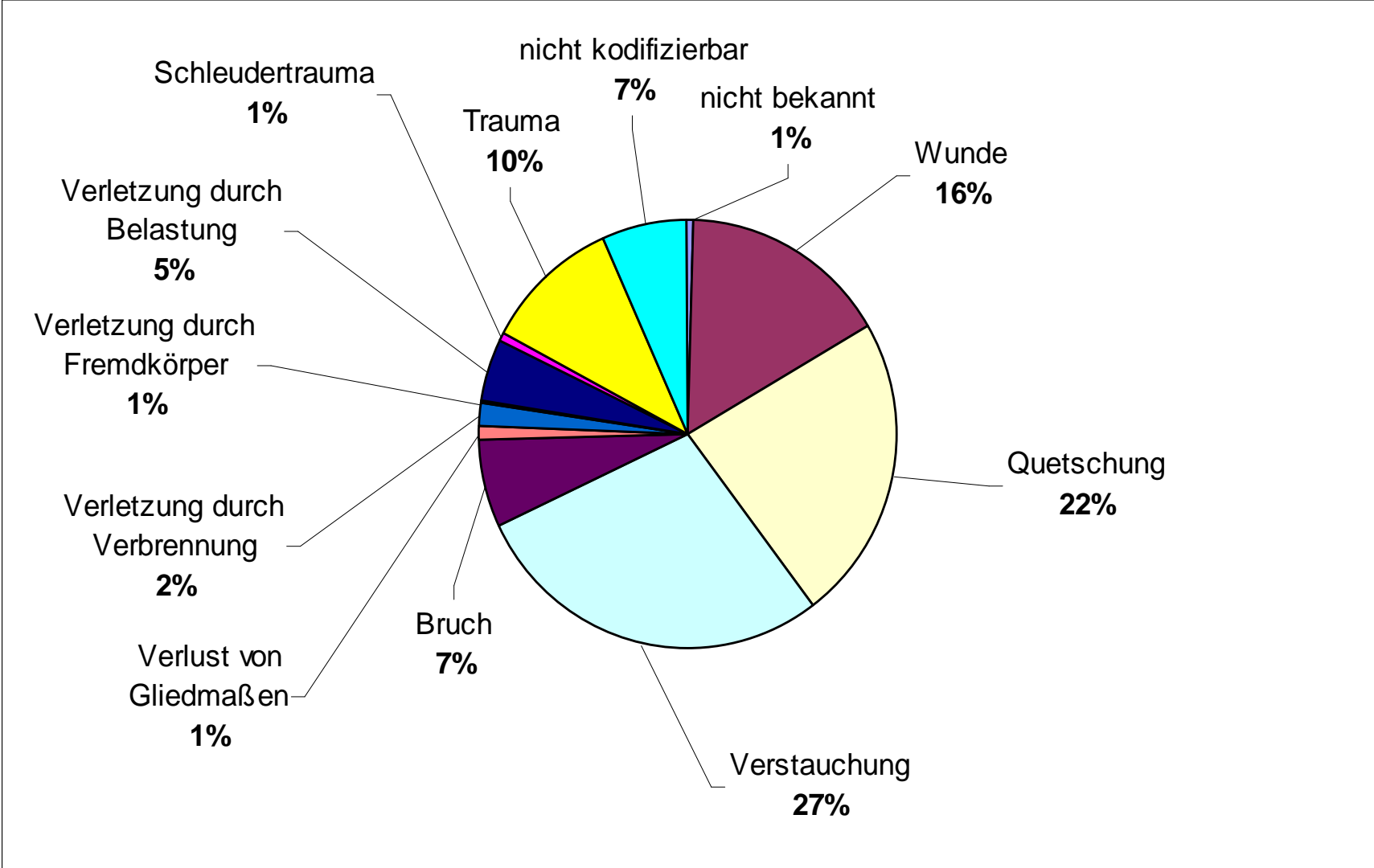
Unfallarten



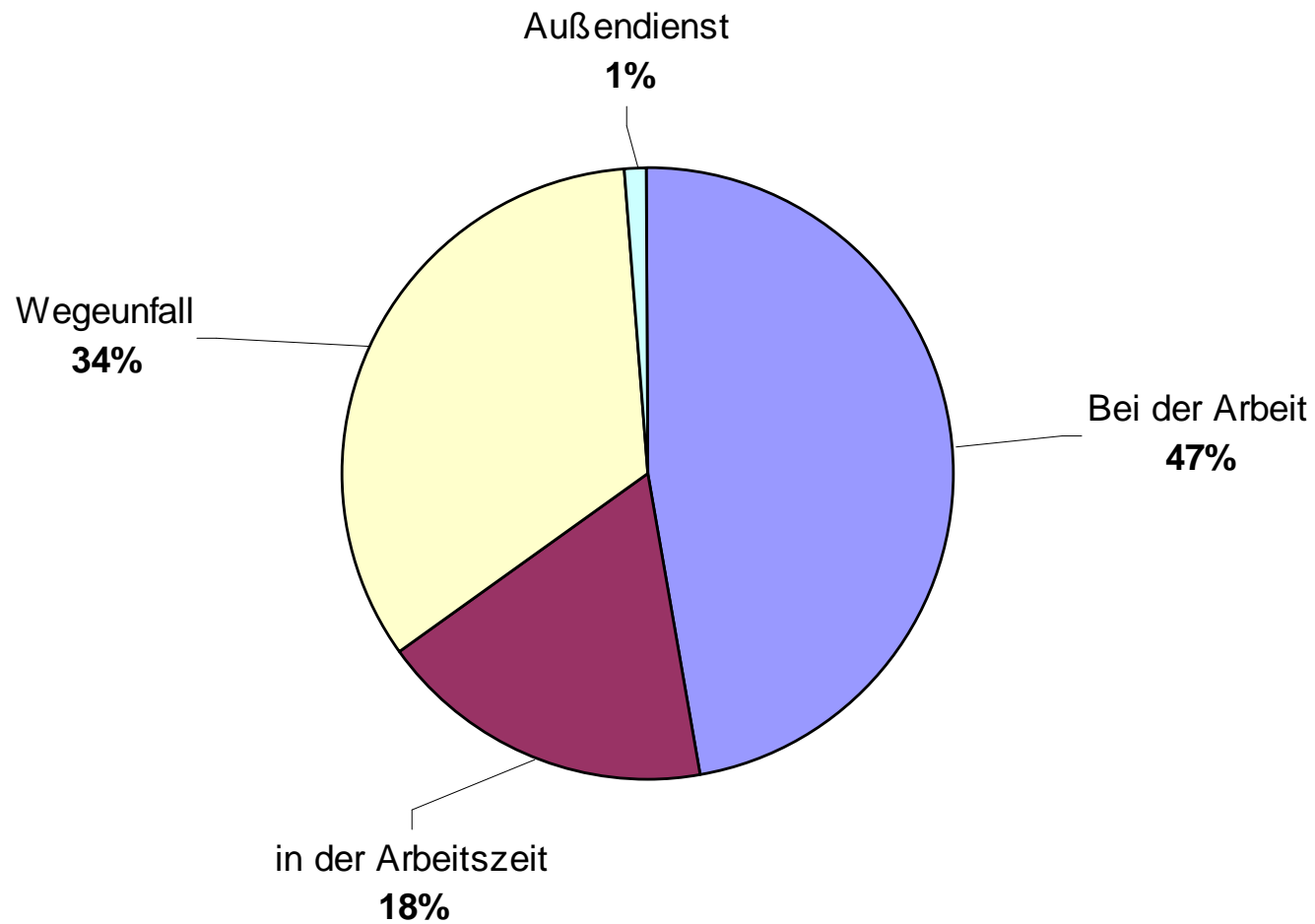
Beispiele

- 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

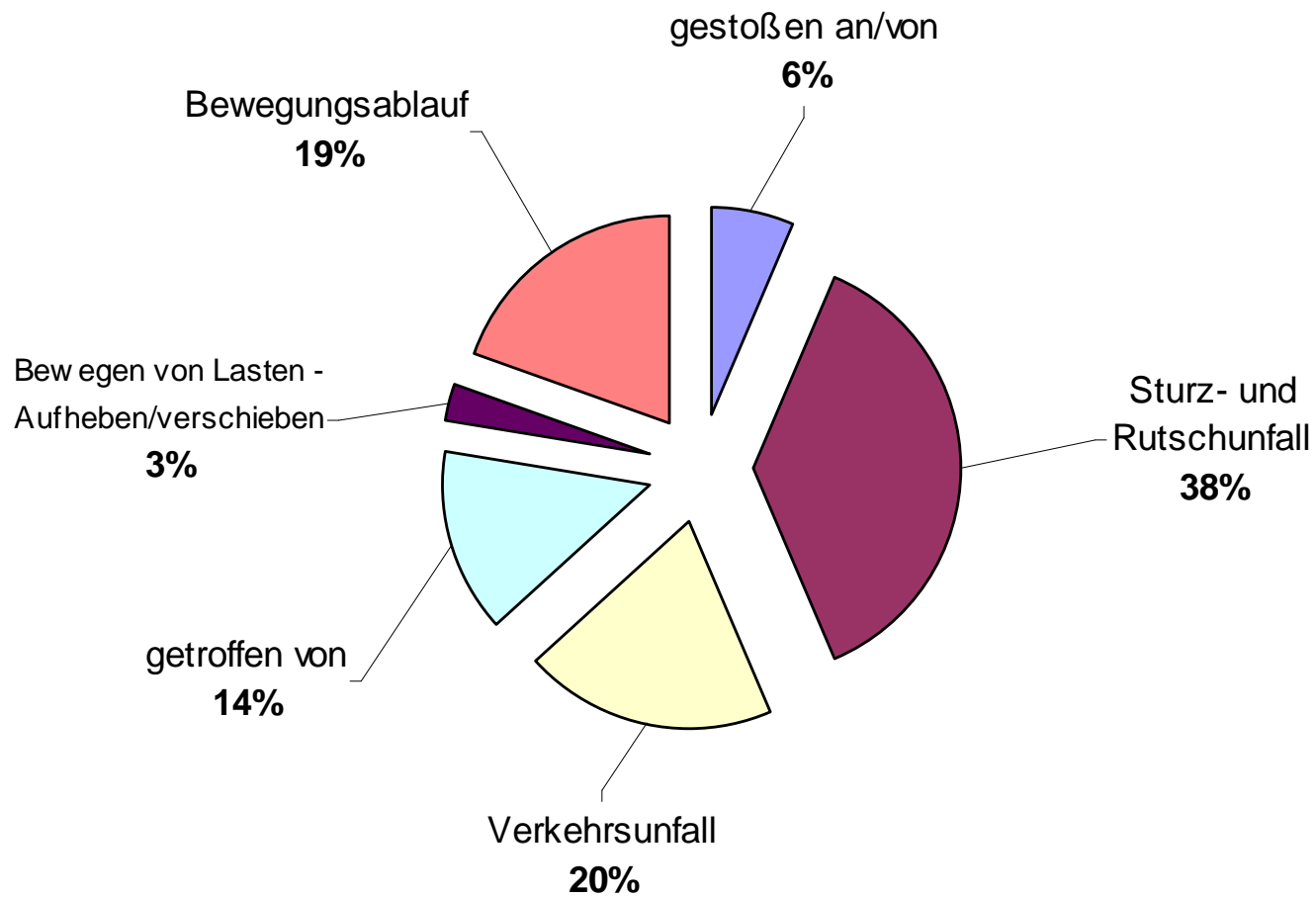
Verletzungsarten



Kindergartenpersonal (188 Unfälle)



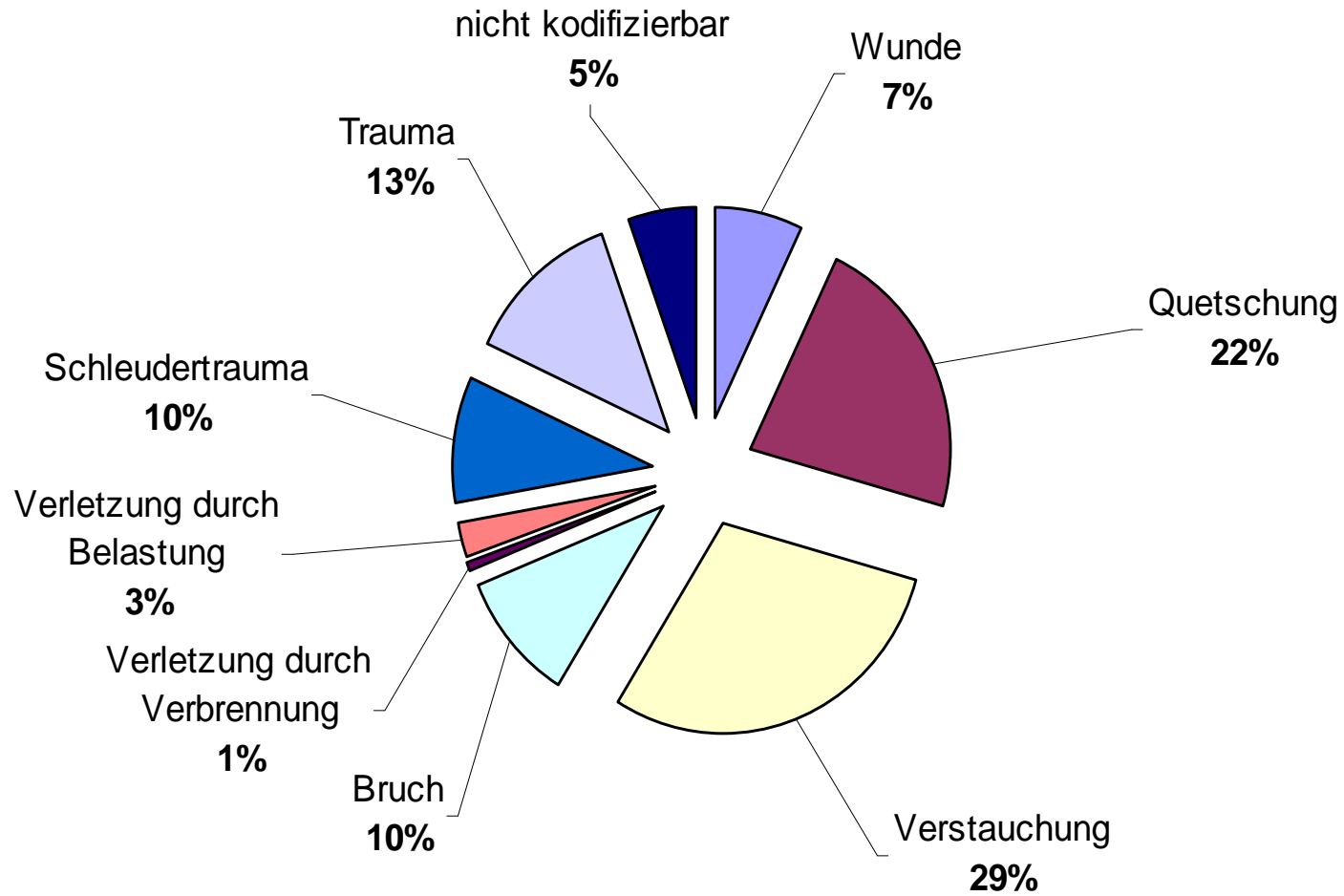
Unfallarten



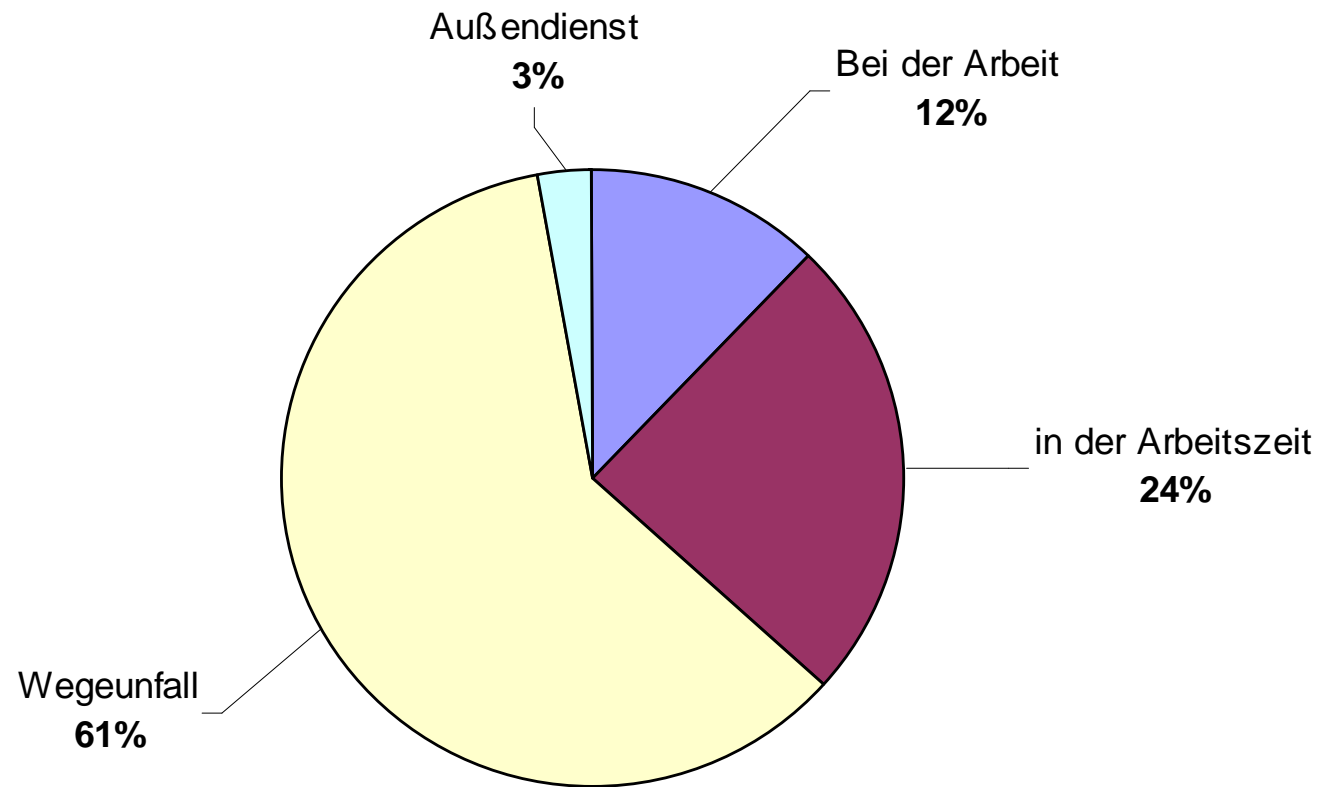
Beispiele

- 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

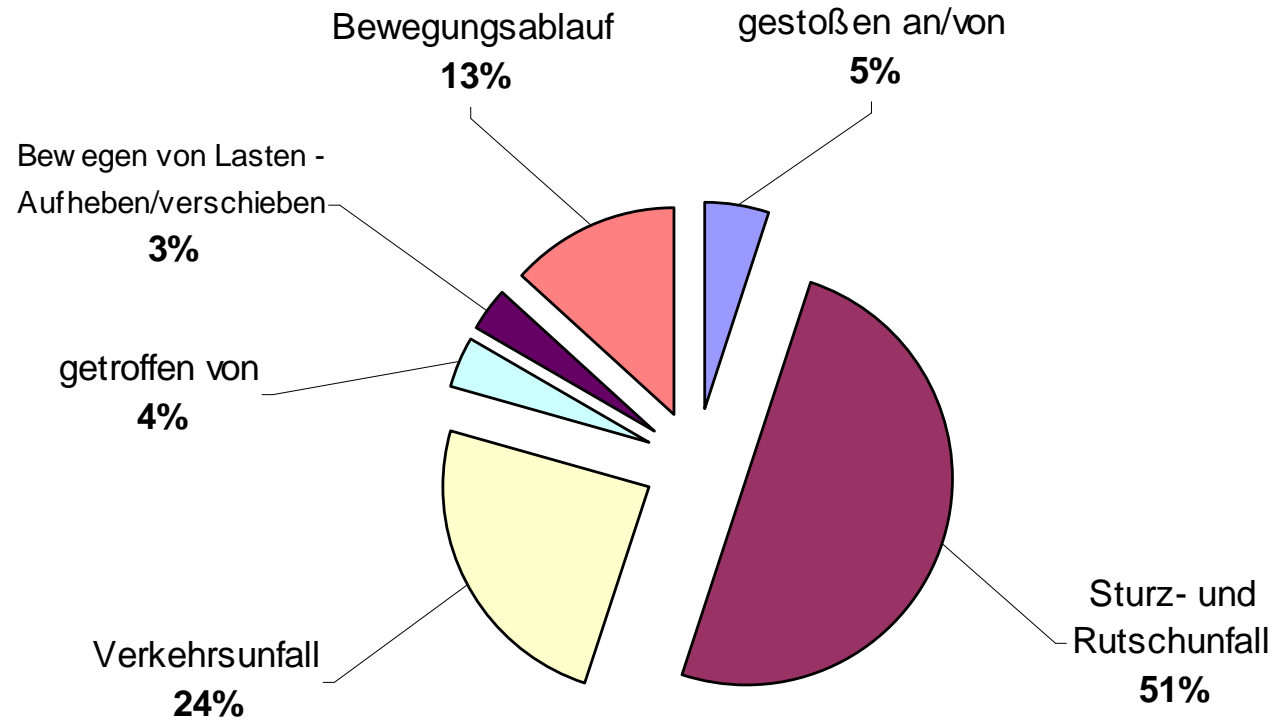
Verletzungsarten



Verwaltungspersonal (180 Unfälle)



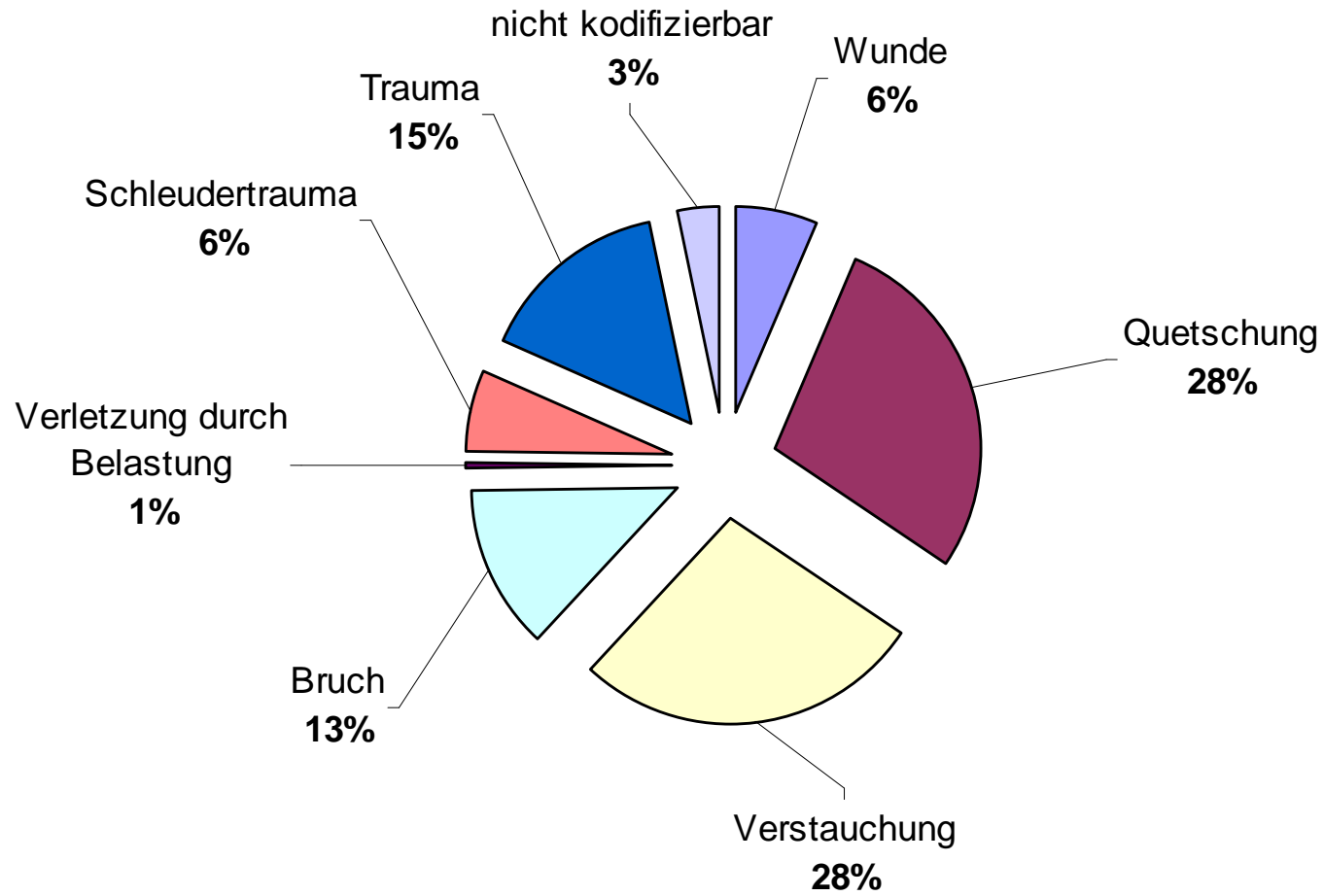
Unfallarten



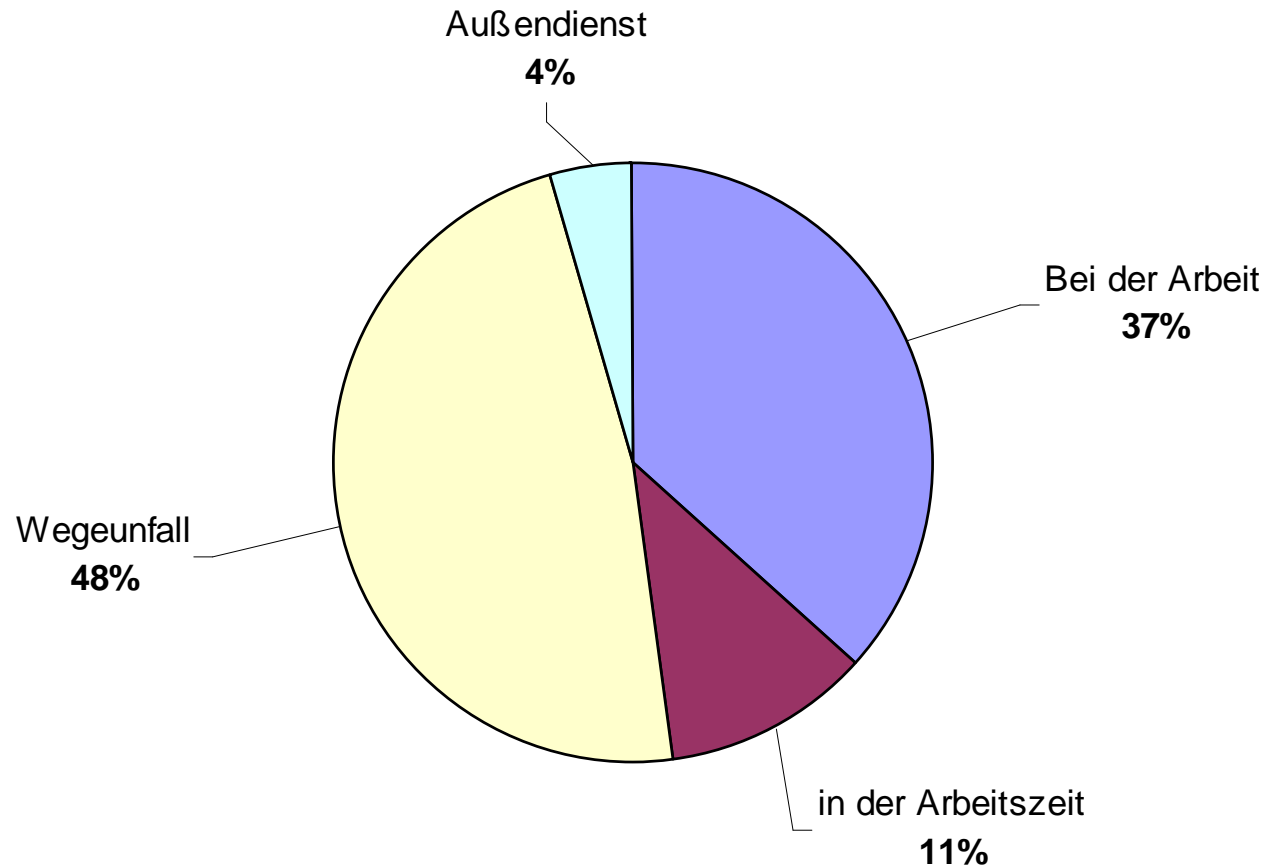
Beispiele

- 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.

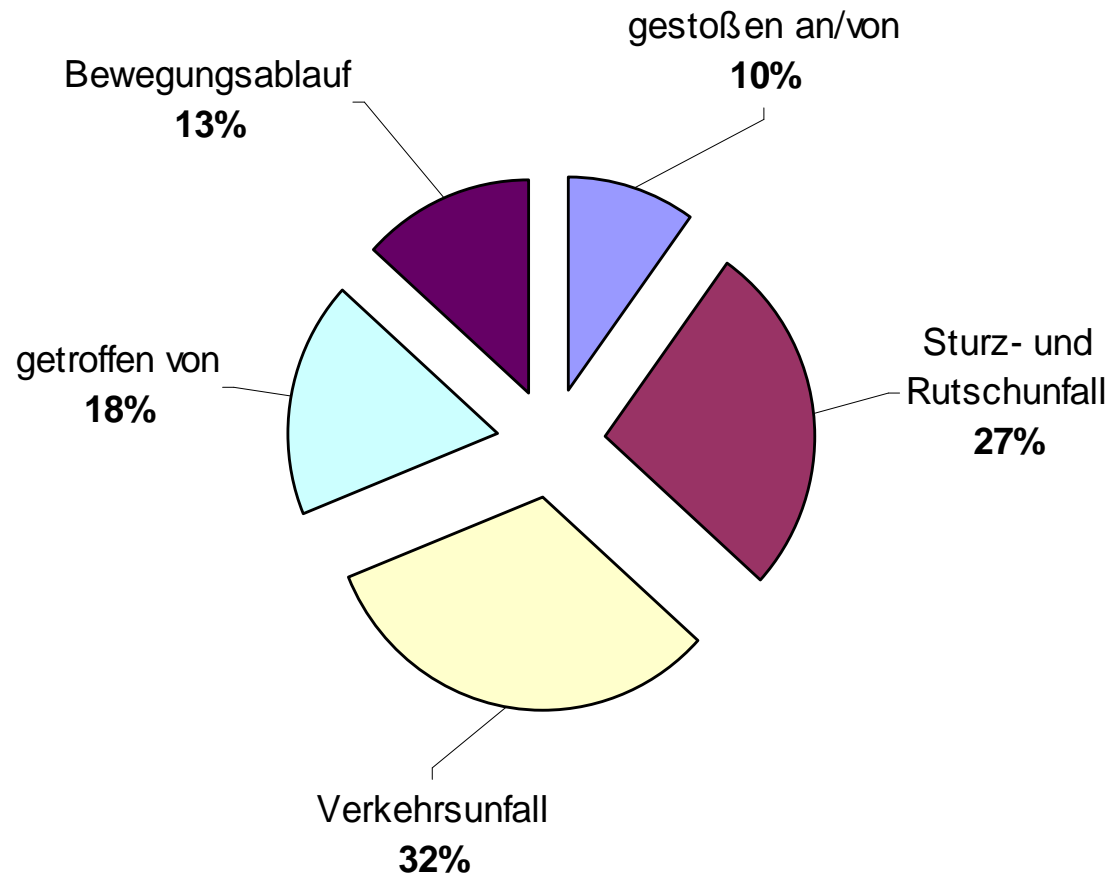
Verletzungsarten



Lehrpersonal (90 Unfälle)



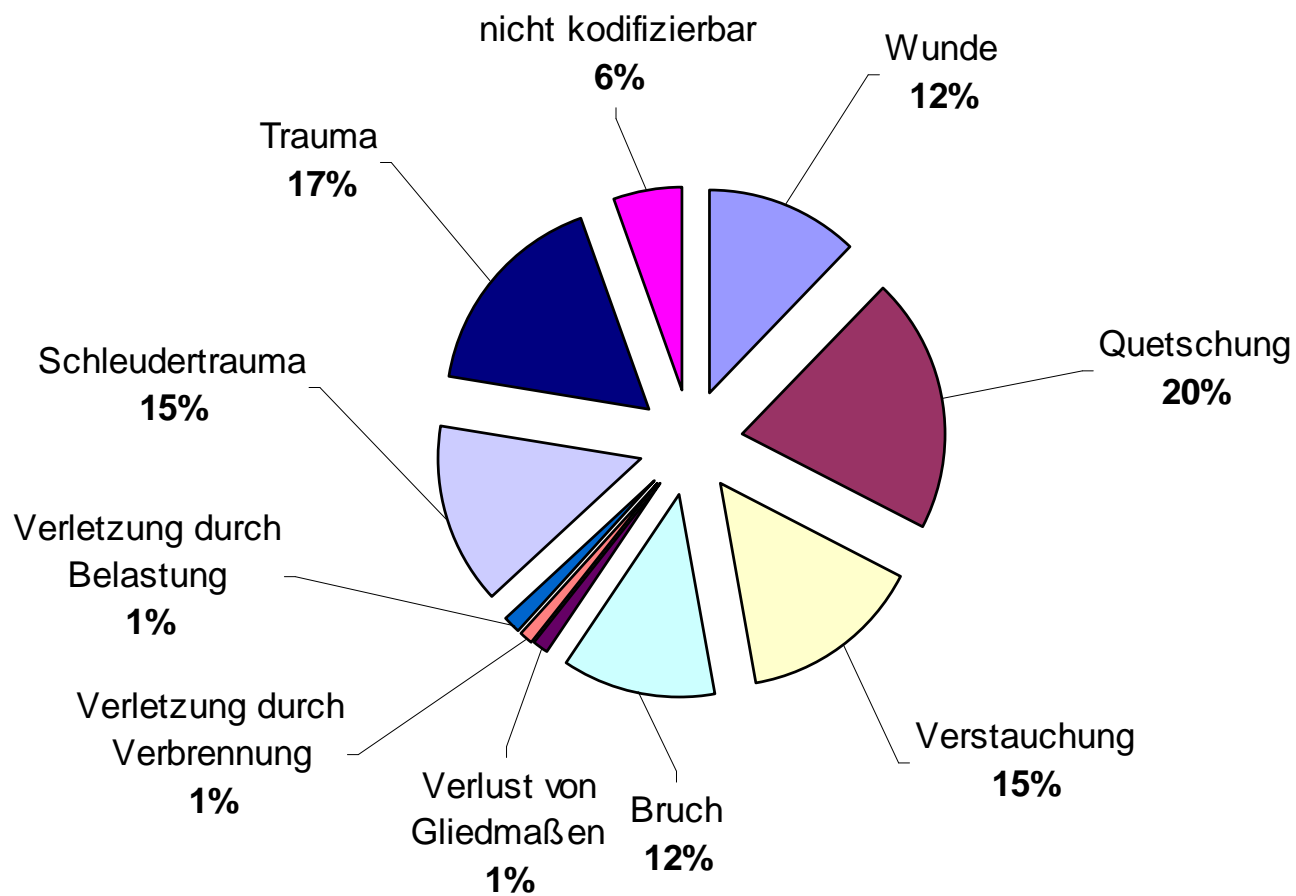
Unfallarten



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

Prävention

Vorsorgemaßnahmen

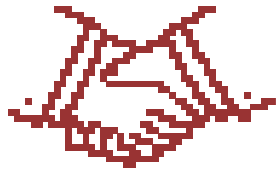
werden getroffen um Gefährdungen aller Art
zu vermeiden oder fernzuhalten.

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!