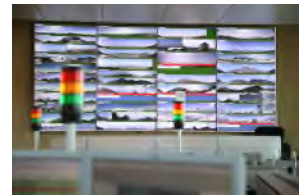


Rechnungsaufgaben

Info für Lehrpersonen



Arbeitsauftrag	Wie weit kommt ein Rega-Ambulanzjet? Welche Einsätze hat die Rega in den letzten Jahren geleistet? SuS rechnen mit offiziellen Zahlen der Rega.
Ziel	<ul style="list-style-type: none">• SuS rechnen mit offiziellen Zahlen der Rega.
Material	<ul style="list-style-type: none">• Rechnungsblatt
Sozialform	EA
Zeit	45'

Zusätzliche Informationen:

- www.rega.ch → Aktuell → Publikationen → Jahresbericht

Rechnungsaufgaben

Arbeitsunterlagen

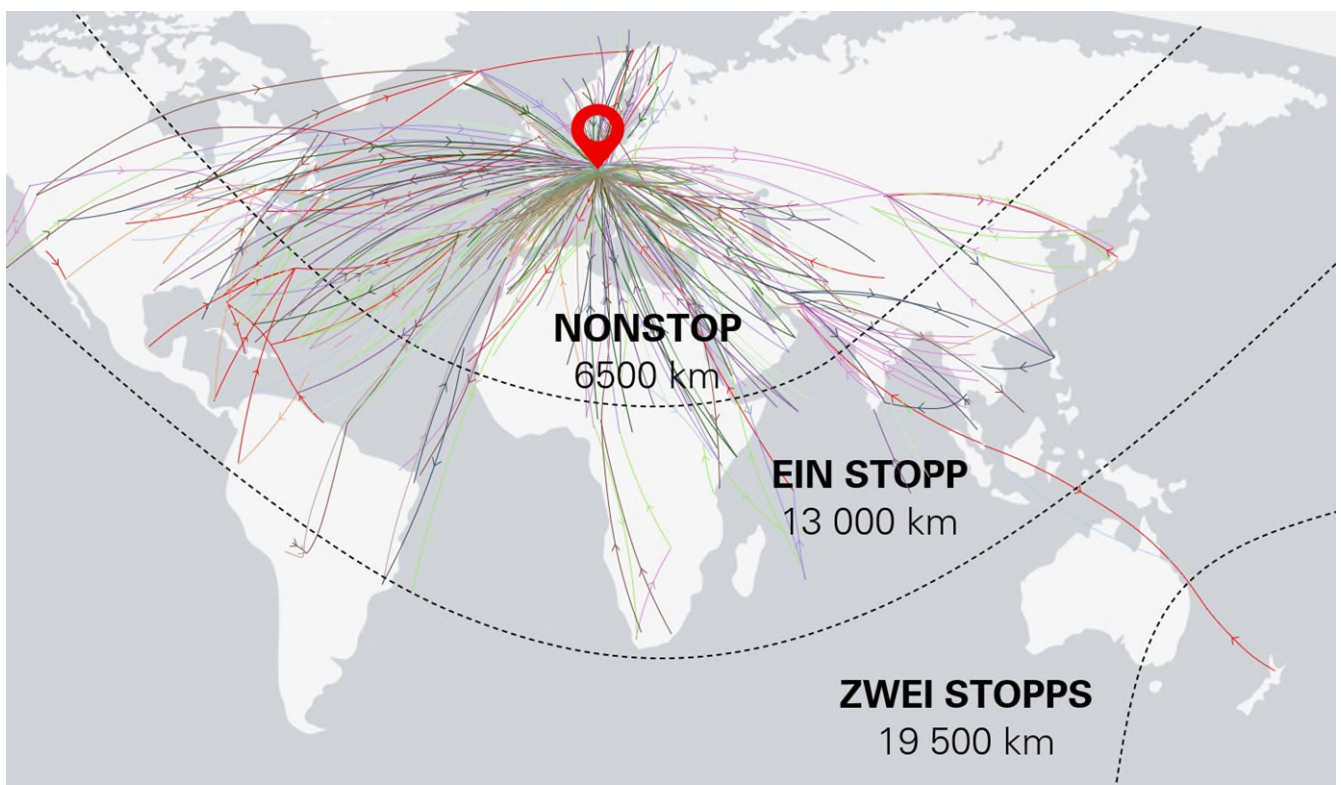


Löse die folgenden Rechnungsaufgaben auf einem separaten Blatt.
Vergiss nicht, deinen Rechnungsweg aufzuschreiben.

Reichweite Challenger 650

Die Reichweite des Rega-Ambulanzjets liegt bei **6500 km**.

1. Schreibe mindestens 5 Länder auf, die er direkt anfliegen kann.
2. Schreibe mindestens 5 Länder auf, die mit einem Tankstopp erreichbar sind.
3. Findest du auch Destinationen, wo er zwei Stopps einlegen muss?





Die Rega auf einen Blick

Die Zahlen in der Tabelle stammen aus dem Jahresbericht 2022 und 2023 der Rega. Löse die Aufgaben dazu.

1. Wie gross ist der Unterschied zwischen den Einsätzen 2022 und 2023?
2. Welches Fluggerät hat in beiden Jahren am meisten Einsätze?
3. Jahr 2023: Wie viele Einsätze am Tag wurden durchschnittlich mit dem Helikopter durchgeführt? (ohne „Übrige Einsätze“)
4. Jahr 2023: Wie viele Einsätze am Tag wurden durchschnittlich mit einem Flächenflugzeug durchgeführt (ohne „Übrige Einsätze“)?
5. Vergleiche die Anzahl Mitarbeitende der Rega mit der Anzahl Kinder an deiner Schule.
6. Wie viele Gönner hatte die Rega im Jahr 2023?
7. Wie viele Gönner hatte die Rega im Jahr 2022?
8. Berechne den Unterschied der beiden Jahre und vergleiche diese Zahl mit der Einwohnerzahl deines Wohnortes.

Anzahl organisierte Einsätze	20'992
Einsätze Helikopter	16'256
Einsätze Flächenflugzeuge	1'292
Übrige Einsätze ¹	3'444
Gönnerbeiträge und Spenden (Mio. CHF)	131.0
Anzahl Gönner (Mio.)	3.679
Anzahl Mitarbeitende ²	407

Die wichtigsten Kennzahlen 2022

Die wichtigsten Kennzahlen 2023

Anzahl organisierte Einsätze	20 647
Einsätze Helikopter	15 695
Einsätze Flächenflugzeuge	1 372
Übrige Einsätze ¹	3 580
Gönnerbeiträge, Spenden und Nachlässe (Mio. CHF)	134,5
Anzahl Gönner (Mio.)	3,62
Anzahl Mitarbeitende ²	439



Helikoptereinsätze

1. Ordne die 9 verschiedenen **Einsätze der Grösse nach**.

Beginne mit der Kategorie, die am meisten Einsätze gefordert hat.

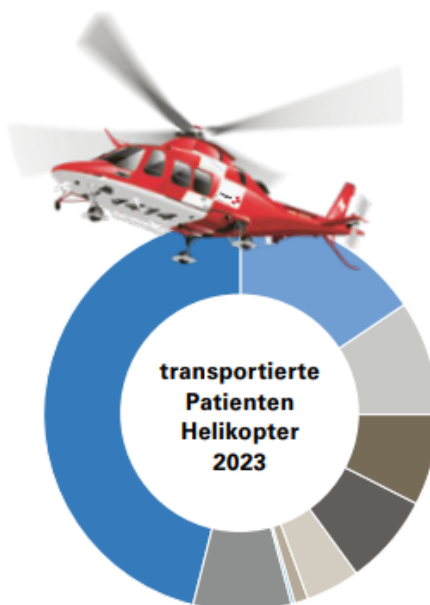
Stelle das Resultat in einem Säulendiagramm dar.

2. **Wintersportunfälle** passieren hauptsächlich während 4 Monaten (Dezember bis März).

Berechne die durchschnittlichen täglichen Einsätze während dieses Zeitraums.

3. **Verkehrsunfälle** passieren das ganze Jahr über.

Berechne auch hier die durchschnittlichen täglichen Einsätze.



	2023	2022	+/-
Total Patienten	12321	12929	-4,7 %
■ Wintersportunfälle	1944	2152	-9,7 %
■ Arbeitsunfälle	1142	1297	-12,0 %
■ Verkehrsunfälle	944	1040	-9,2 %
■ Bergunfälle	908	917	-1,0 %
■ Sportunfälle	539	567	-4,9 %
■ Flugunfälle	146	166	-12,0 %
■ Lawinenunfälle	31	43	-27,9 %
■ Andere Ursachen	1008	1174	-14,1 %
■ Krankheiten	5659	5573	+1,5 %



Anregung, wie die Aufgabe gelöst werden könnte

Reichweite Challenger 650

1. Frankreich, Spanien, England, Schweden, Saudi-Arabien ... und viele mehr
2. grosse Teile der USA, Brasilien, Südafrika, Indien, Thailand, Japan ... und viele mehr
3. Australien, Neuseeland, Teile von Chile und Argentinien ... und weitere

Die Rega auf einen Blick

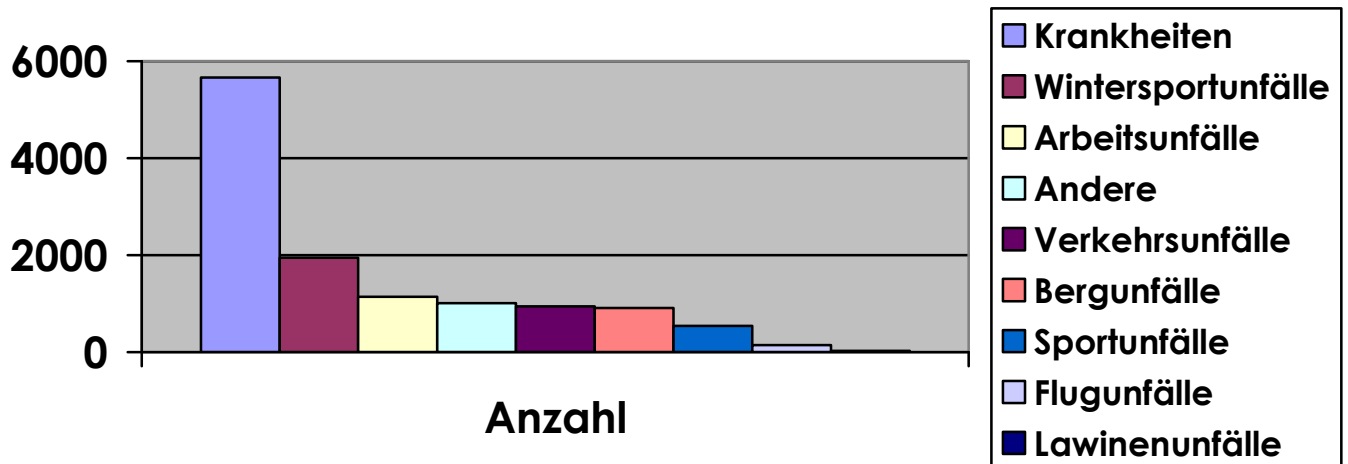
1. 345 Einsätze mehr im Jahr 2022
2. Helikopter
3. ca. 43 Einsätze
4. ca. 3.75 Einsätze
5. individuelle Lösung
6. 3'620'000 Gönner
7. 3'679'000 Gönner
8. Unterschied: 59'000

Helikoptereinsätze:

Einsatzart	Anzahl
Krankheiten	5659
Wintersportunfälle	1944
Arbeitsunfälle	1142
Andere	1008
Verkehrsunfälle	944
Bergunfälle	908
Sportunfälle	539
Flugunfälle	146
Lawinenunfälle	31



Säulendiagramm



Wintersportunfälle

Gerechnet mit 120 Tagen ergibt das zwischen 16 und 17 (16.2) Einsätze pro Tag.

Verkehrsunfälle

ca. 2.5 Einsätze pro Tag