



## **Online-Befragung**

# **Chalken beim Klettern- Pro und contra**

**Markus Heigenhauser**  
(Diplom-Geograph)  
2012



# Agenda

## **Studiendesign + Fazit**

Verwendung von Chalk

Argumente pro Chalk

Argumente contra Chalk

Bewertung verschiedener Chalk-Arten

Einstellung zu Chalk-Beschränkungen



## Ziele der Studie

Der Einsatz von Chalk beim Klettern wird oft kontrovers diskutiert.

www.outdoor-research.de befragte online 214 Kletterer und Boulderer zu ihren Einstellungen und Verhalten bezüglich des Chalkens.

Folgende Themenbereiche standen im Blickpunkt:

- Anwendungsgewohnheiten bezüglich Chalk
- Befürwortende und ablehnende Argumente
- Vorteile und Nachteile diverser Chalk-Arten
- Haltungen zu möglichen Beschränkungen der Chalk-Verwendung



## Vorgehensweise

### **Datenerhebung:**

Online-Befragung von n=214 Kletterern und Boulderern

### **Sekundärdatenerhebung:**

Beobachtung des Zahlenverhältnisses Chalker versus Nicht-Chalker im Kletter- und Boulderzentrum München

### **Datenpflege:**

Datencheck, Recodierungen, Variablenberechnungen

### **Auswertungen:**

Häufigkeiten, Kreuztabellen, Mittelwertvergleiche

### **Ergebnisdarstellung:**

Bereitstellung von Präsentations-Charts im Internet

Bei den Studienteilnehmern überwiegt die Zahl der Chalker gegenüber den Nicht-Chalkern. Dieses wurde bei der Auswertung berücksichtigt, und die Ergebnisse ggf. getrennt nach den Befragungsgruppen ausgewiesen. Zudem erfolgte ein Abgleich durch Beobachtung in einer Halle.



## Zusammenfassung / Fazit

- Die **Chalk-Verwendung** steigt mit Annäherung an die persönliche Leistungsgrenze und ist bei höherem Leistungsniveau stärker ausgeprägt. Es wird vor allem situativ vor schwierigen Routen und harten Passagen geschalkt. In der Halle wird mehr geschalkt als am Fels bzw. alpin (Bouldern + Klettern). Knapp  $\frac{3}{4}$  der Kletterer chalken bereits seit Beginn ihrer Kletterkarriere. Chalker und Nicht-Chalker klettern etwa gleich schwer. Kaum geschlechtsspezifische Unterschiede.
- **Hauptargumente für Chalk** sind trockenere Finger, bessere Reibung, aber auch Psyche und Verletzungsprävention. Als **Gründe gegen Chalk** werden optische- und Staub-Beeinträchtigungen sowie Griff- bzw. Felsschädigung und störende Tickmarks genannt.
- **Loses Chalk** wird am meisten favorisiert, besonders von Spitzenkletterern wegen der guten und schnellen Handhabbarkeit. Nachteile sind die hohe Staub- und Dreckbelastung. Für den **Chalkball** spricht v.a. weniger Staubemission, dafür wird die geringe Chalkabgabe öfter kritisiert. **Liquid Chalk** hat eine gute Wirkung und staubt nicht. Probleme bestehen beim Nachchalken in der Route und durch Hautreizungen.
- **Chalk-Beschränkungen** werden vermehrt im Fels und eher von den Nicht-Chalkern befürwortet. Dabei werden Liquid Chalk und Chalkball in Halle und am Fels besser akzeptiert als loses Chalk.



# Agenda

Studiendesign + Fazit

## **Verwendung von Chalk**

Argumente pro Chalk

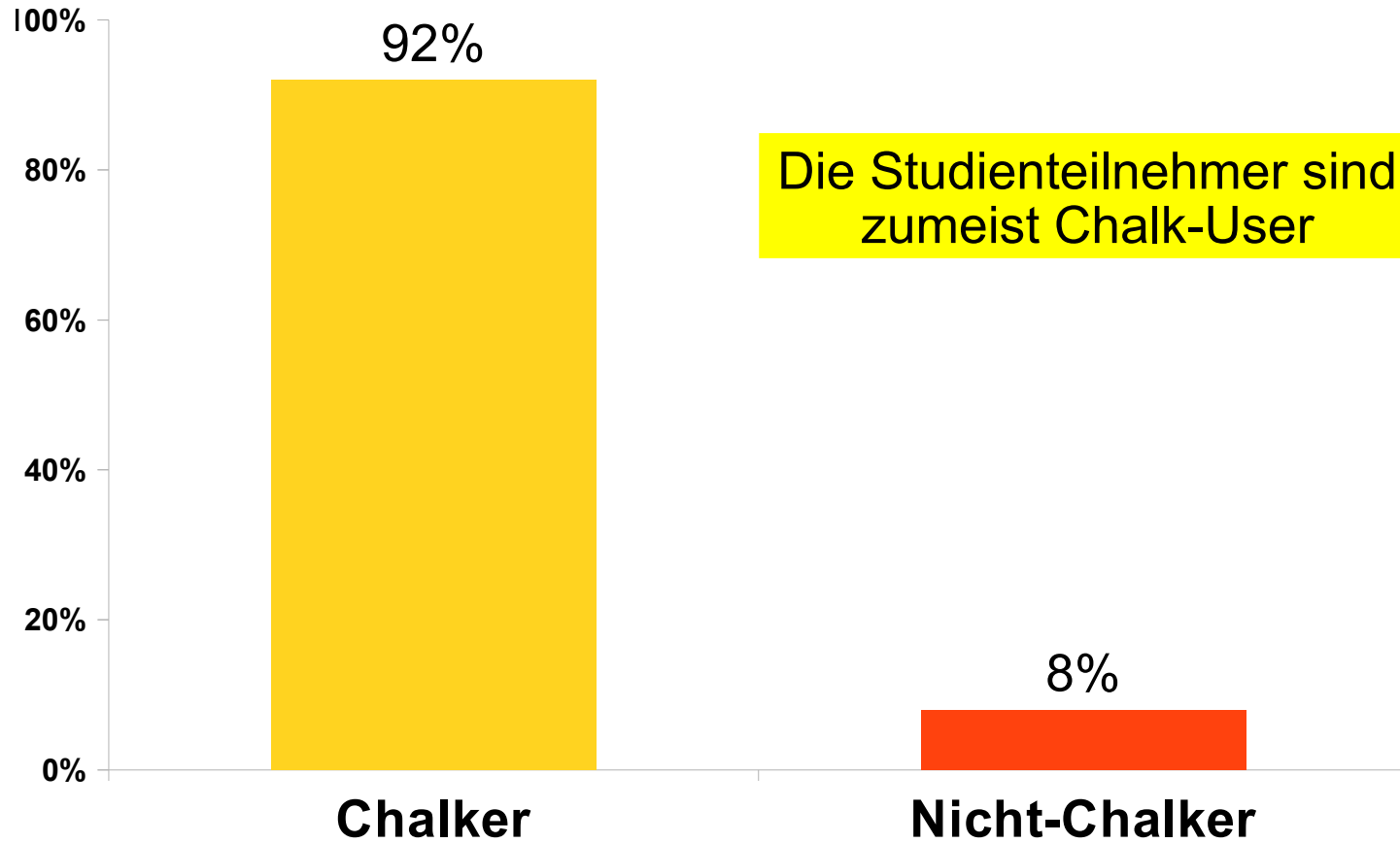
Argumente contra Chalk

Bewertung verschiedener Chalk-Arten

Einstellung zu Chalk-Beschränkungen



## Anteil Chalk-Verwender versus Nicht-Verwender

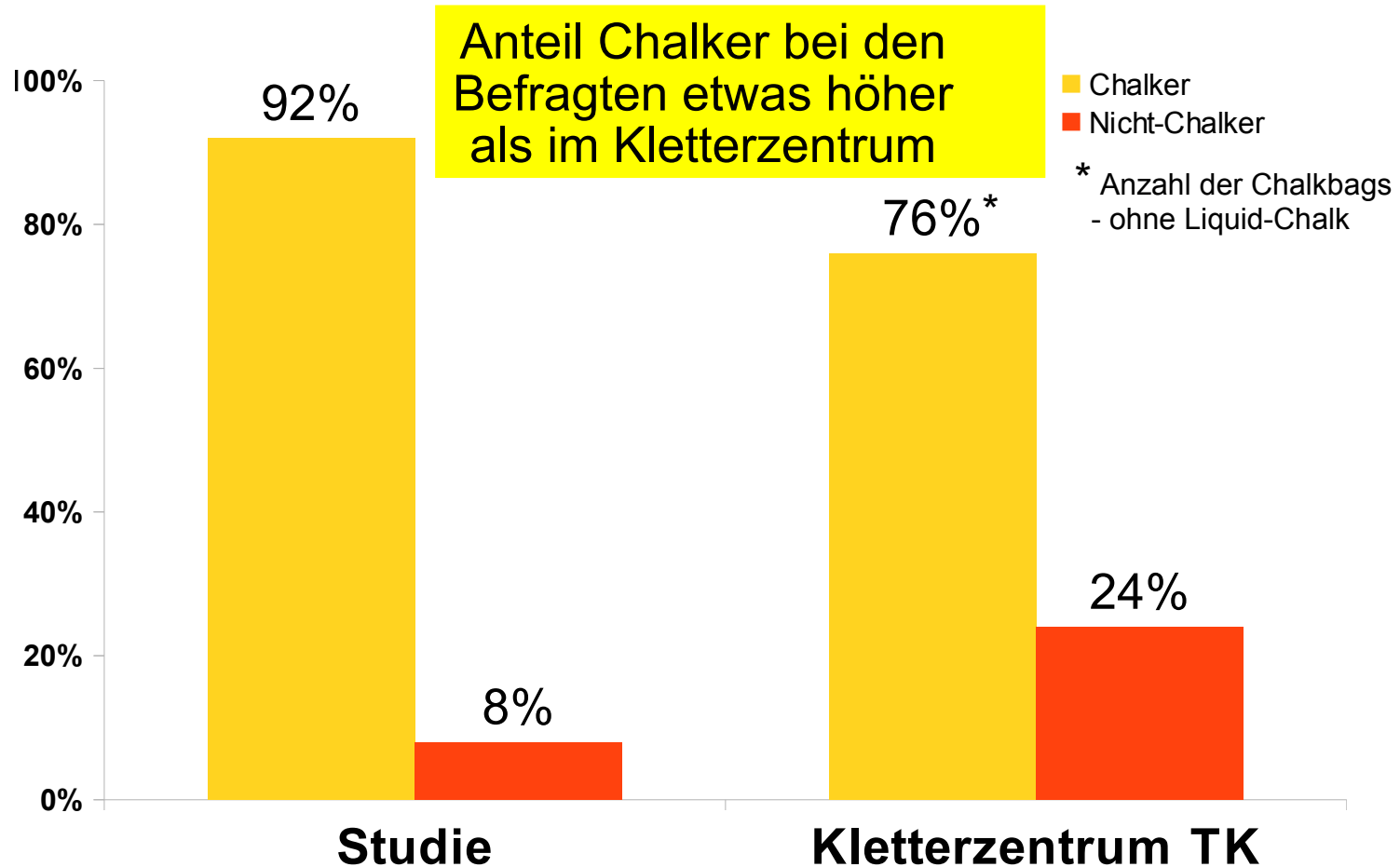


n=214 Befragte



# Anteil Chalk-Verwender: Studie versus Beobachtung

Vergleich mit Beobachtung in DAV Kletter- und Boulderzentrum München-Thalkirchen

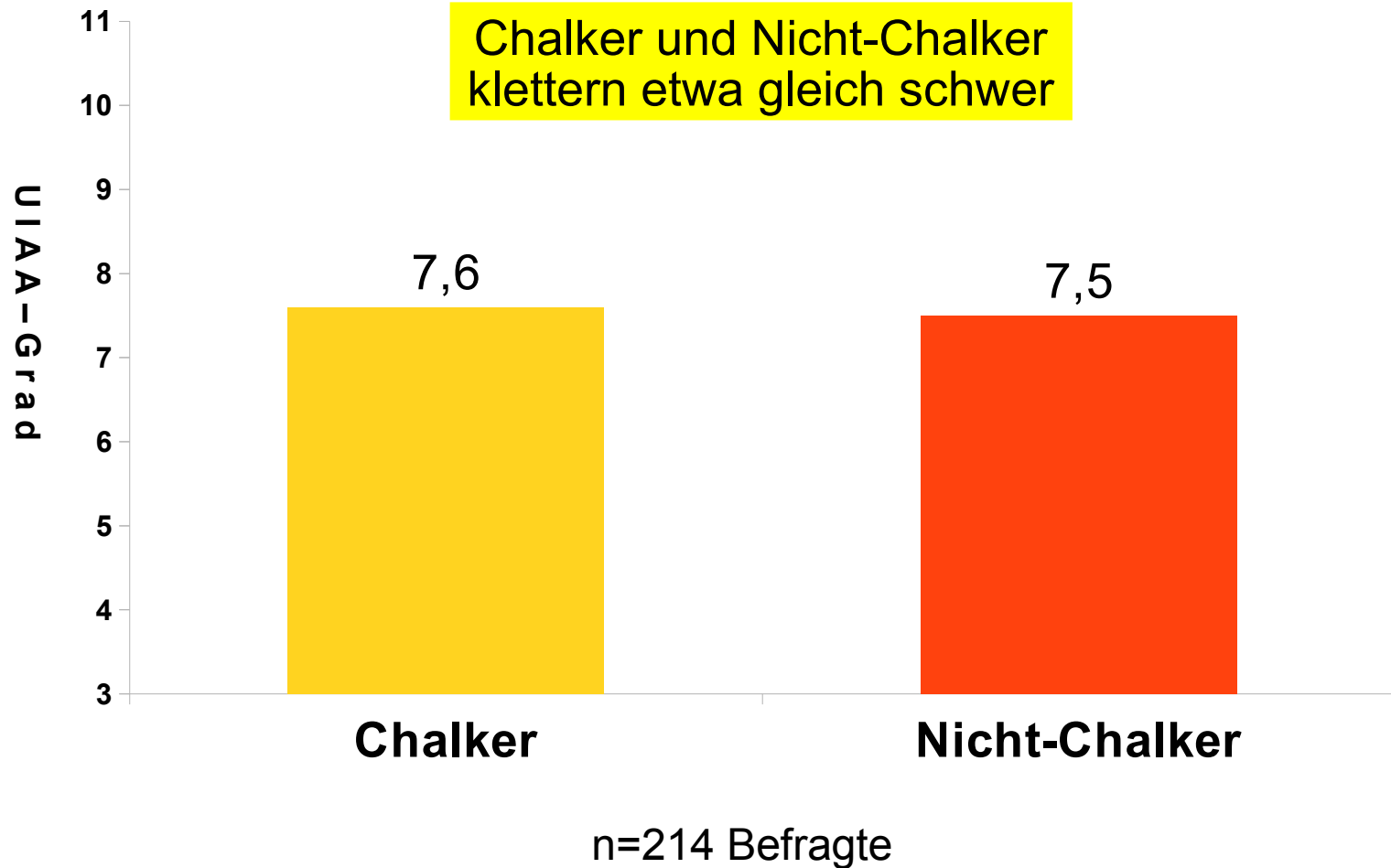


n=214 Befragte; n= 218 Beobachtungen





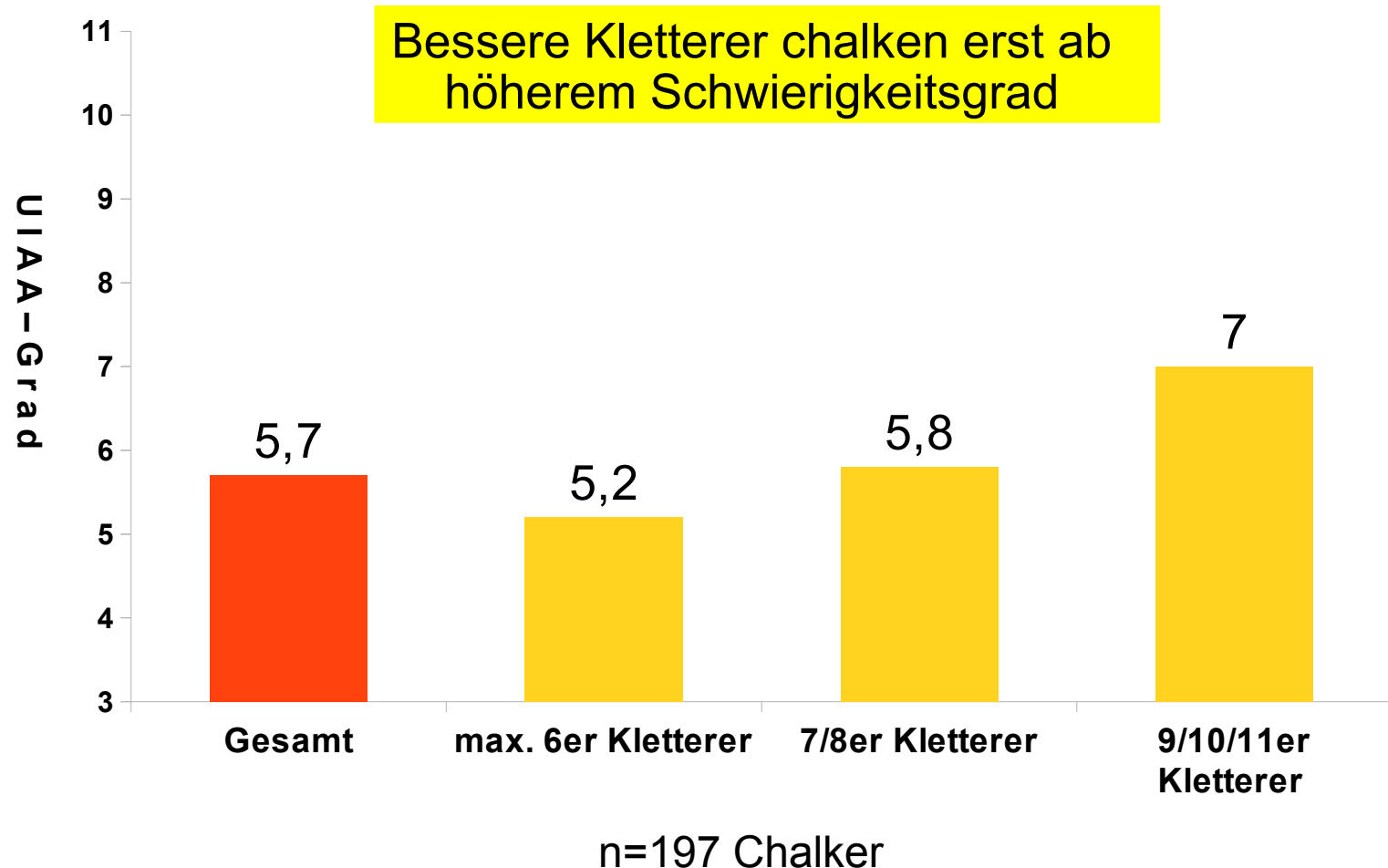
## Maximaler Schwierigkeitsgrad





# Schwierigkeitsgrad ab dem Chalk verwendet wird

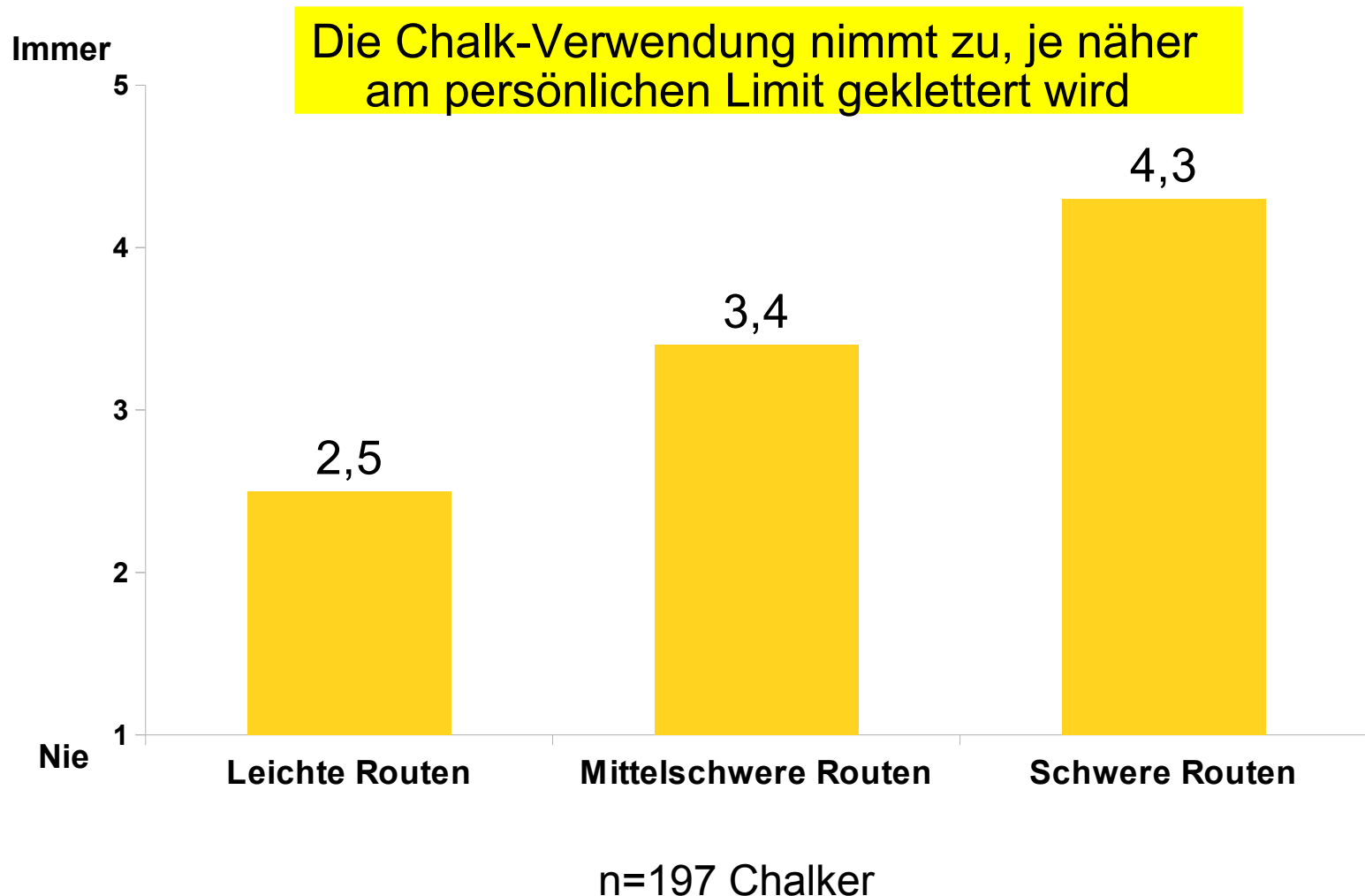
in Relation zu persönlichem maximalem Schwierigkeitsgrad





# Häufigkeit Chalken je nach persönlichem Limit

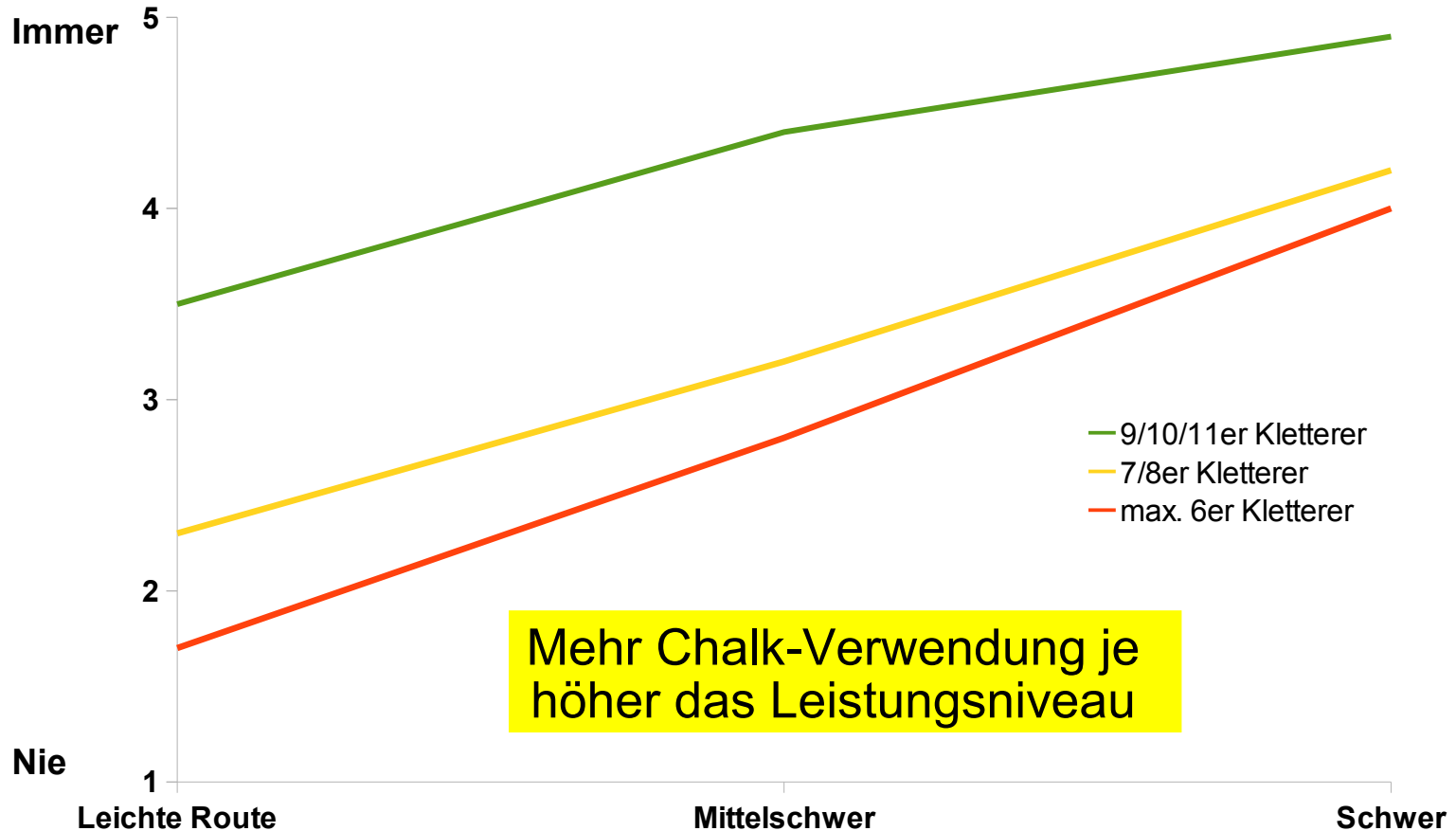
im Verhältnis zu persönlichem Limit; Leicht (2 SG unter Max), Mittelschwer (1 SG unter Limit), Schwer (Limit)





# Häufigkeit Chalken je nach Leistungsniveau

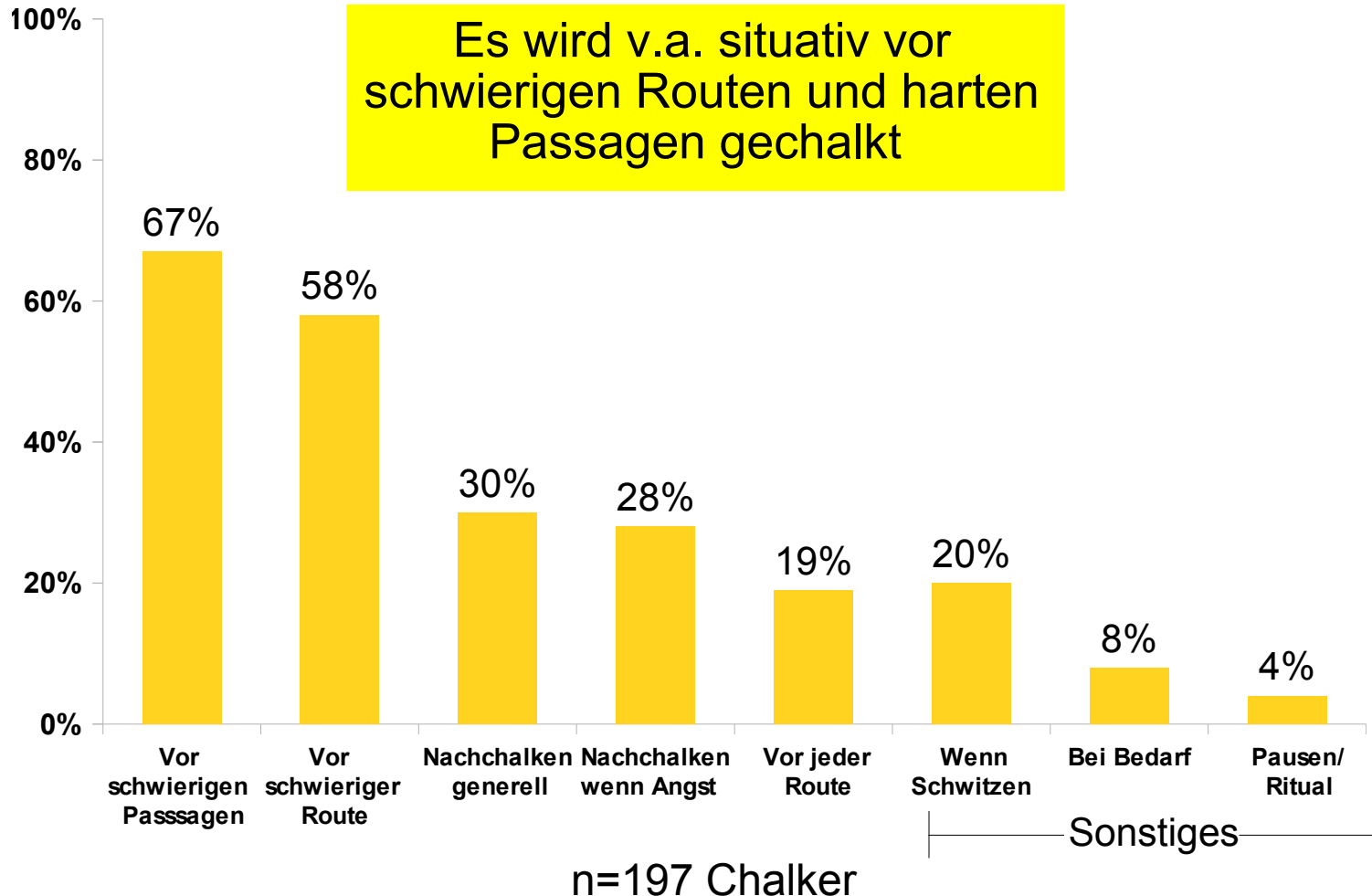
im Verhältnis zu persönlichem Limit; Leicht (2 SG unter Max), Mittelschwer (1 SG unter Limit), Schwer (Limit)



n=197 Chalker

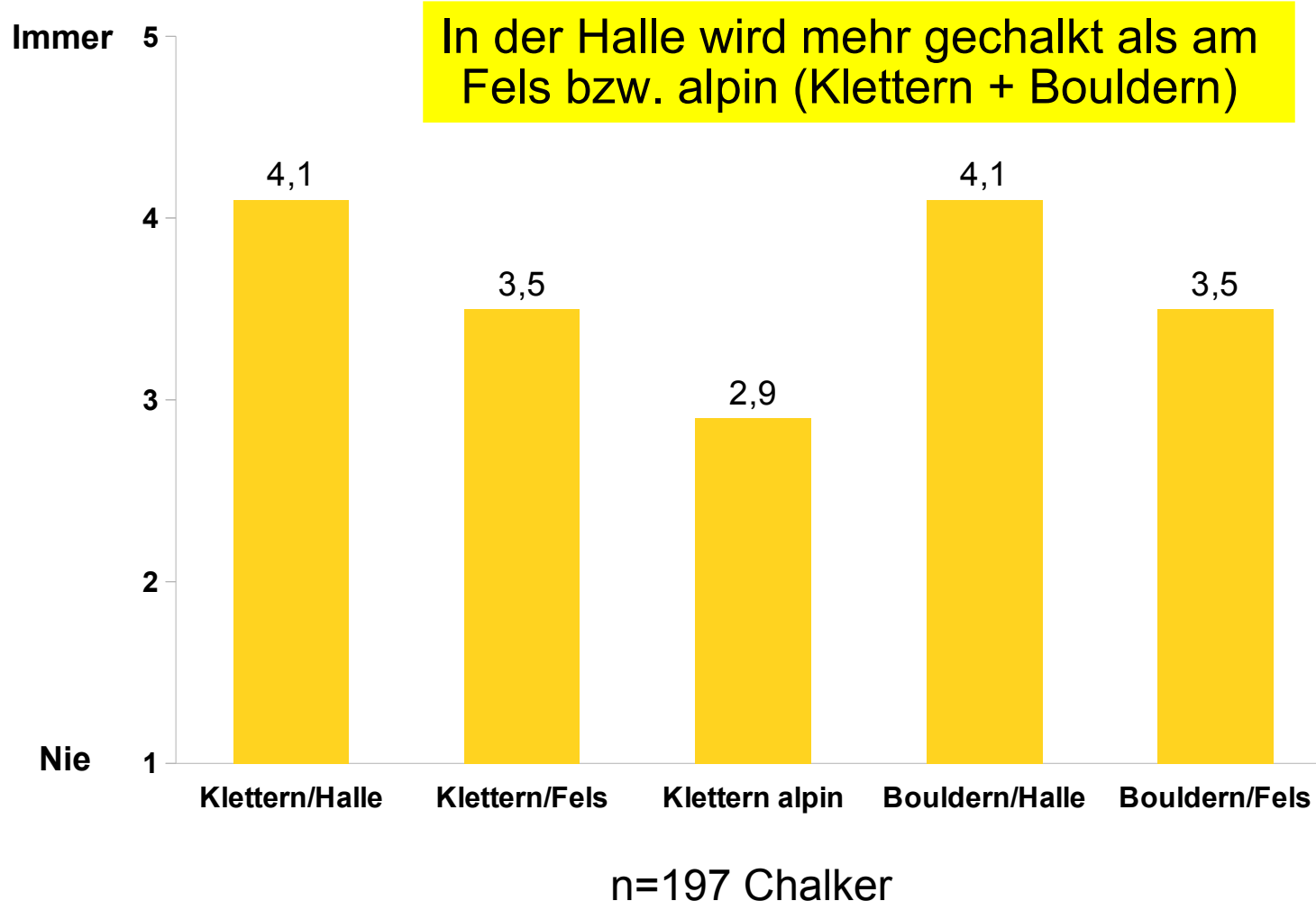


## Situationen in denen gechalkt wird



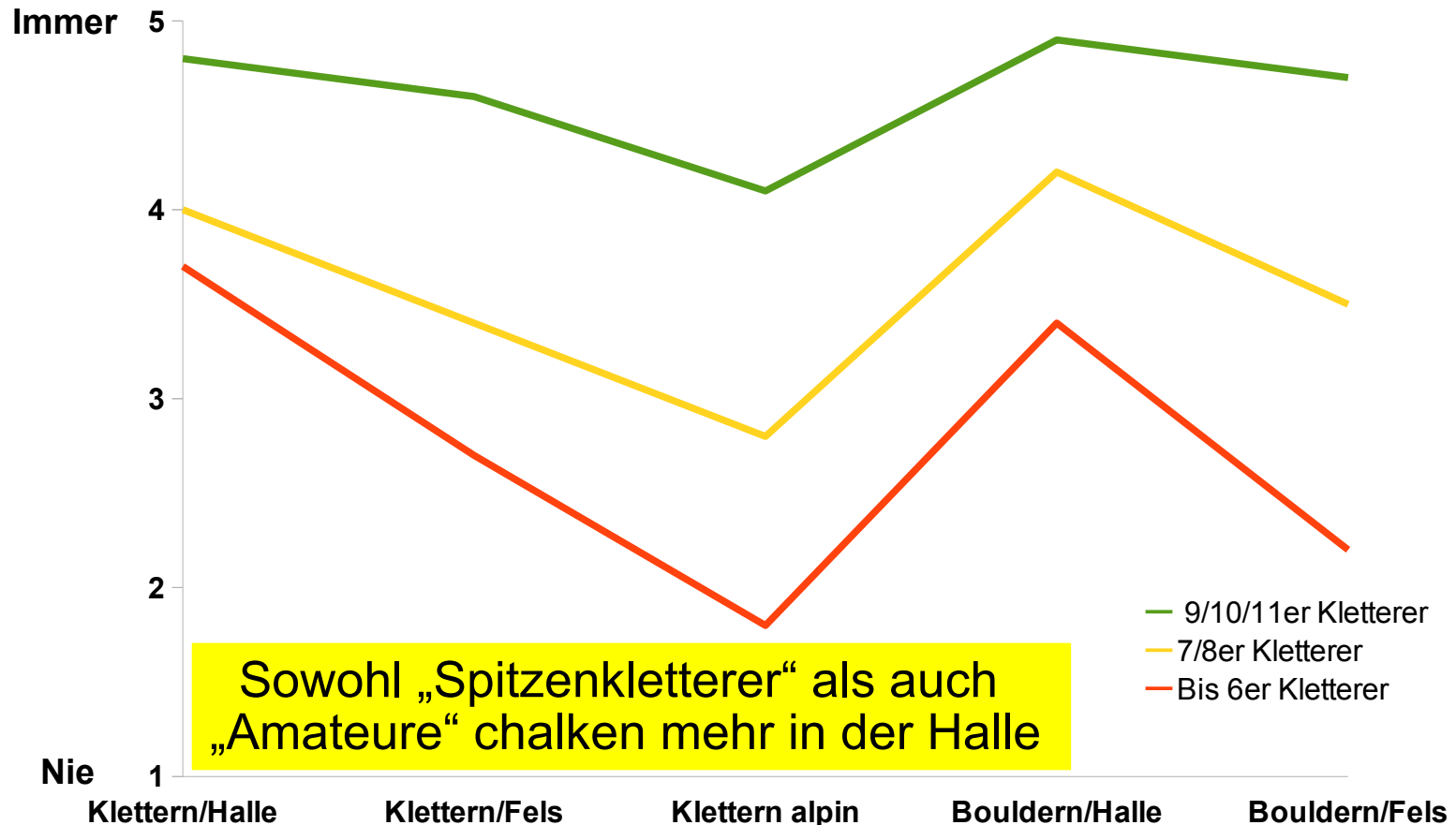


## Häufigkeit Chalken Halle versus Fels





# Häufigkeit Chalken Halle vs. Fels nach Leistungsniveau

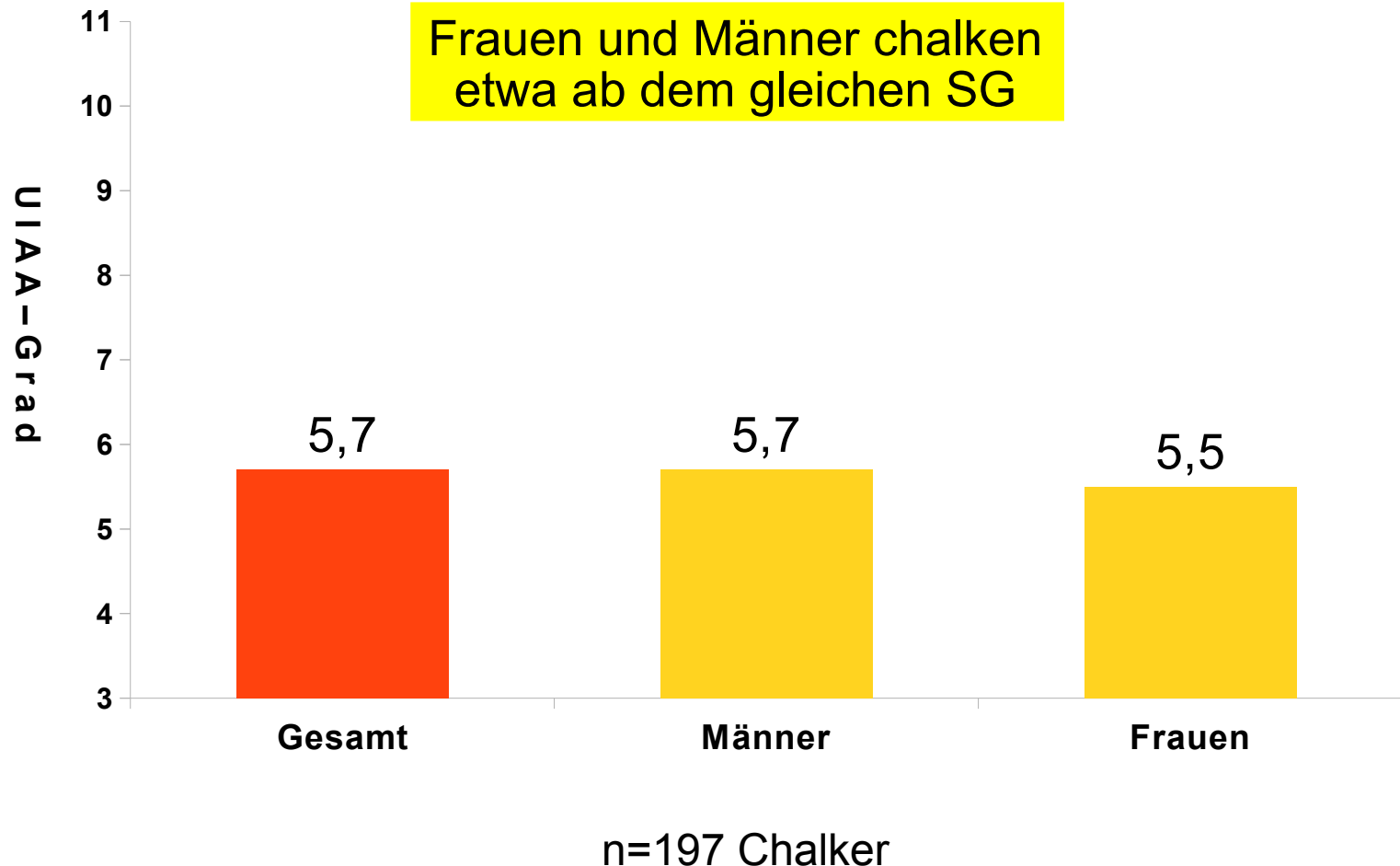


Sowohl „Spitzenkletterer“ als auch „Amateure“ chalken mehr in der Halle

n=197 Chalker



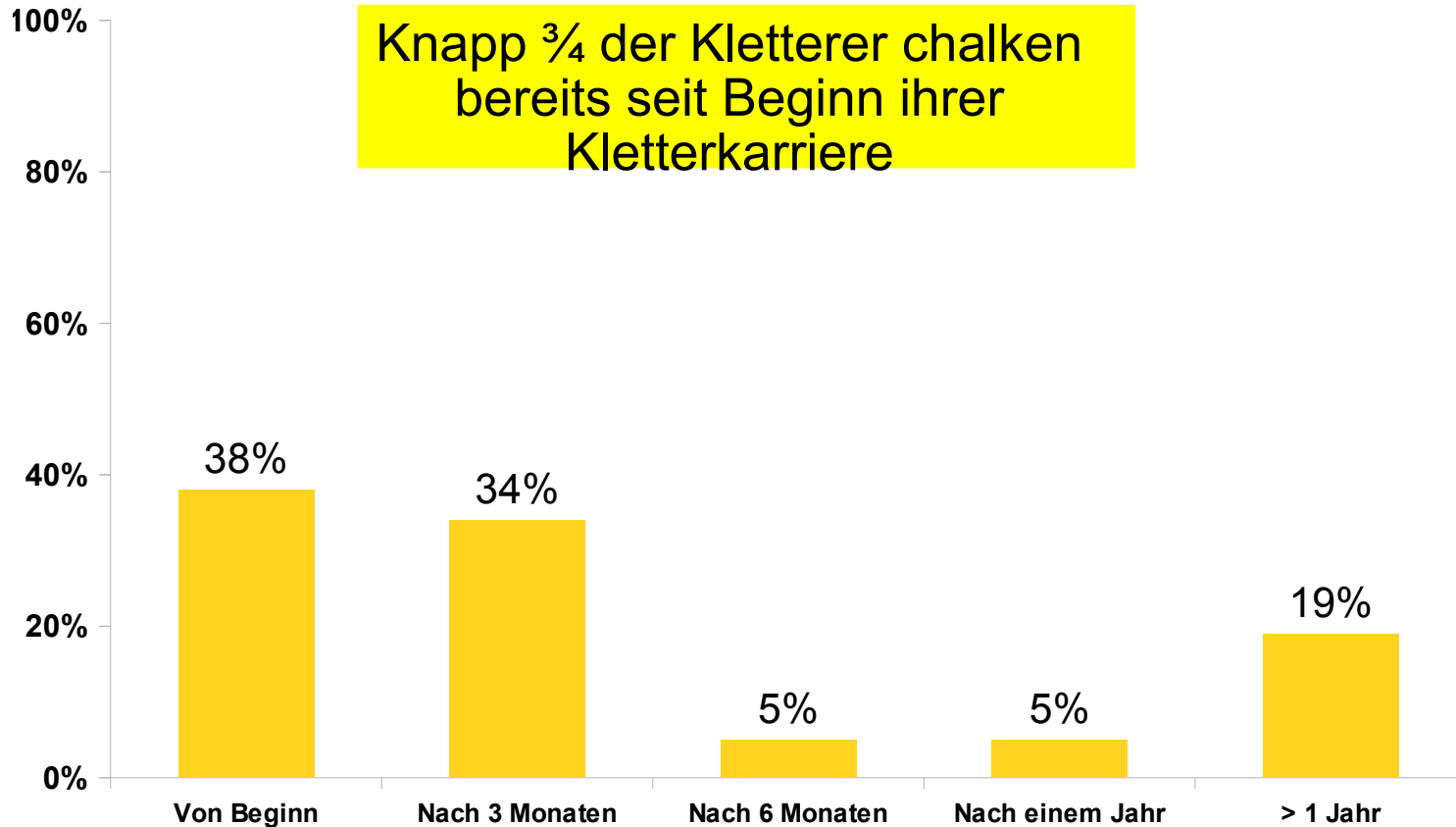
# Chalk-Verwendung ab Schwierigkeitsgrad nach Geschlecht







## Erstmalige Verwendung von Chalk



Knapp  $\frac{3}{4}$  der Kletterer chalken bereits seit Beginn ihrer Kletterkarriere

n=197 Chalker



# Agenda

Studiendesign + Fazit

Verwendung von Chalk

**Argumente pro Chalk**

Argumente contra Chalk

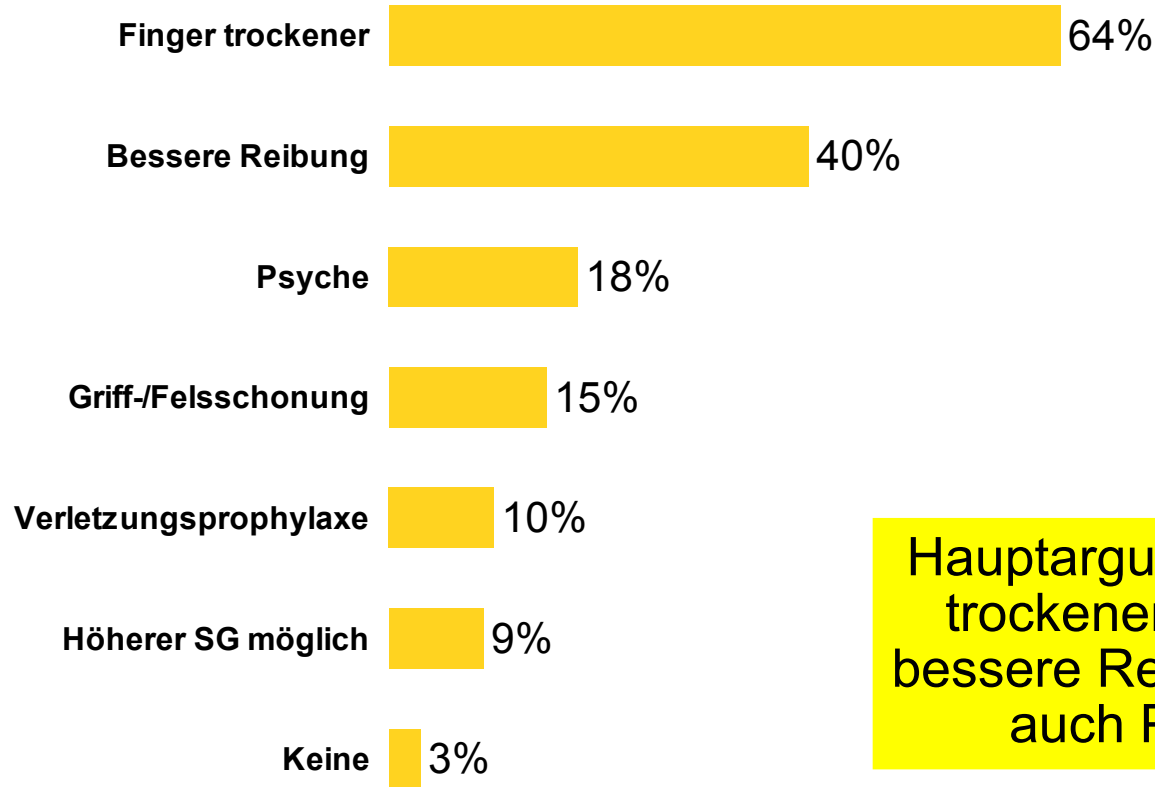
Bewertung verschiedener Chalk-Arten

Einstellung zu Chalk-Beschränkungen



# Argumente pro Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



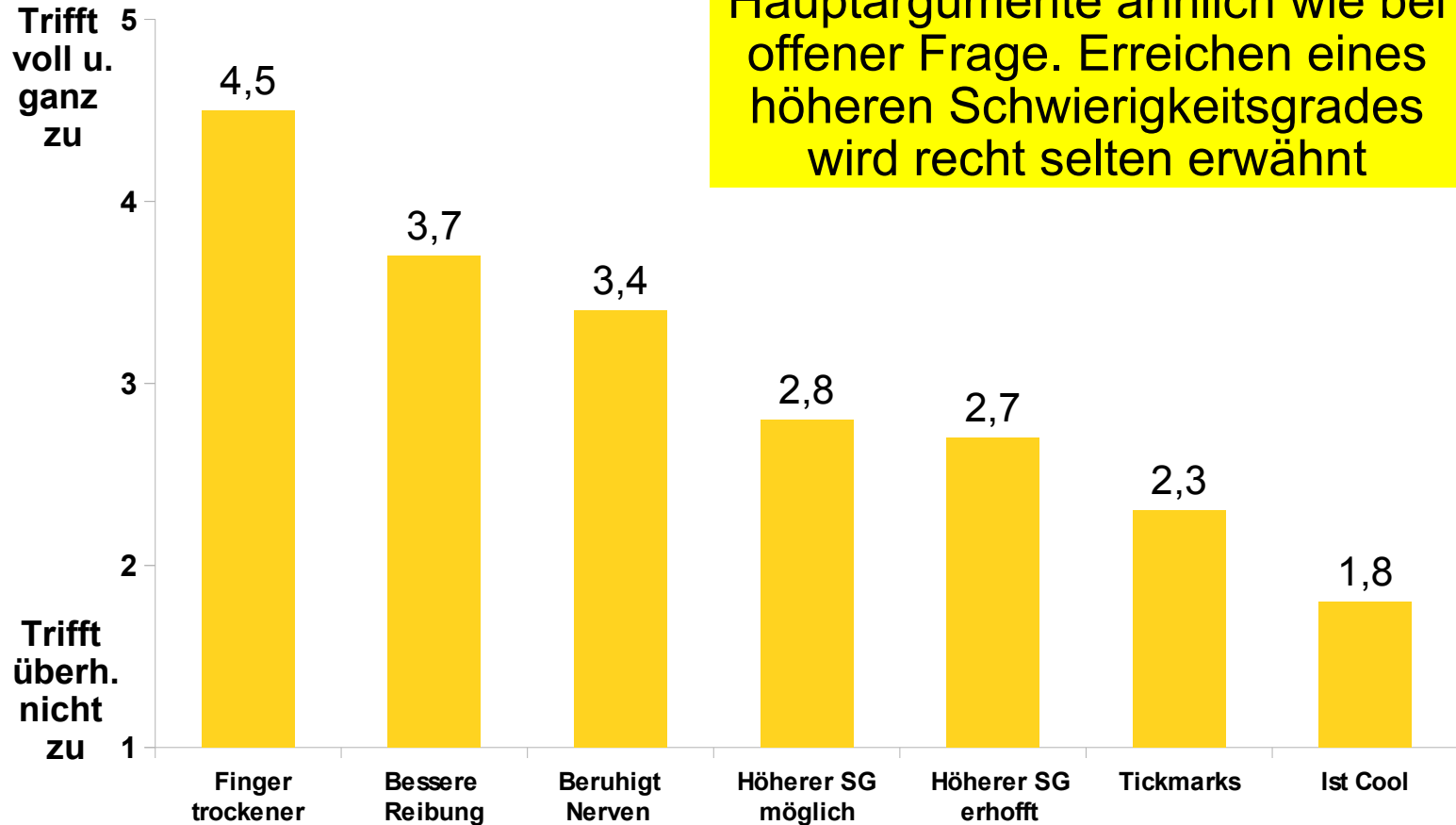
Hauptargumente sind trockenere Finger, bessere Reibung, aber auch Psyche

n=214 Befragte



# Argumente pro Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben



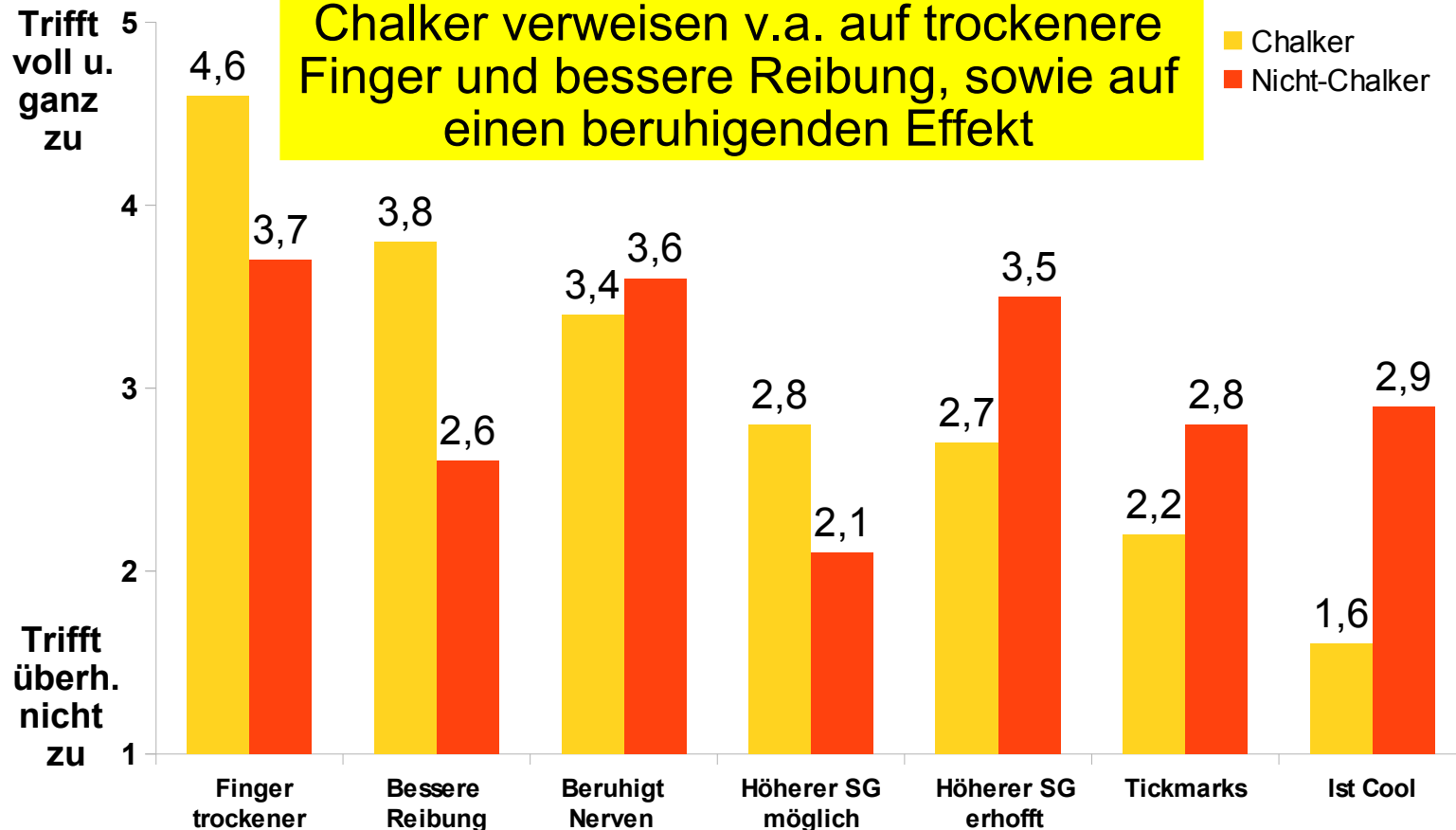
Hauptargumente ähnlich wie bei offener Frage. Erreichen eines höheren Schwierigkeitsgrades wird recht selten erwähnt

n=214 Befragte



# Argumente pro Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben, Sortierung Chalker

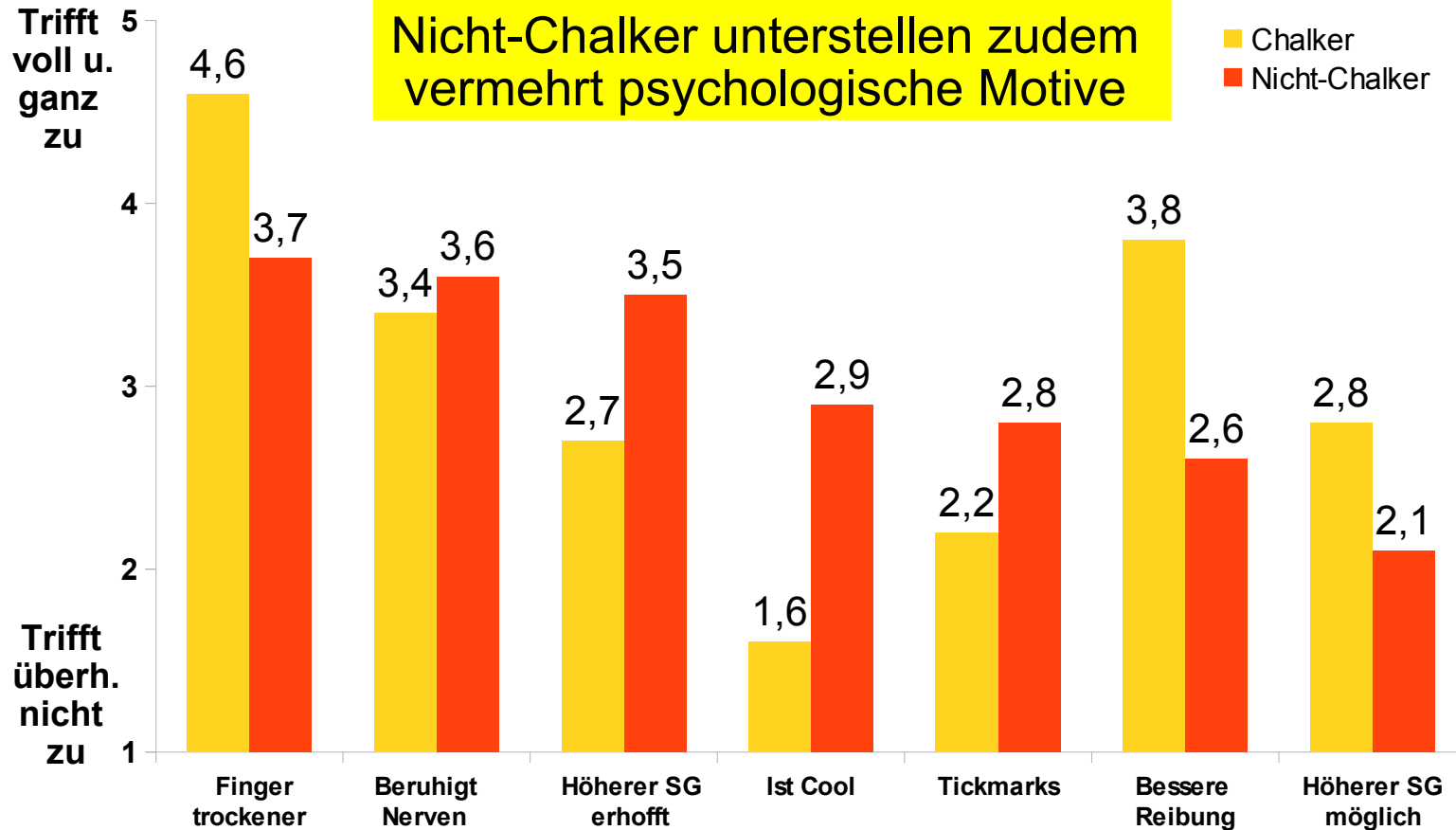


n=214 Befragte



# Argumente pro Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben, Sortierung Nicht-Chalker



n=214 Befragte



# Agenda

Studiendesign + Fazit

Verwendung von Chalk

Argumente pro Chalk

**Argumente contra Chalk**

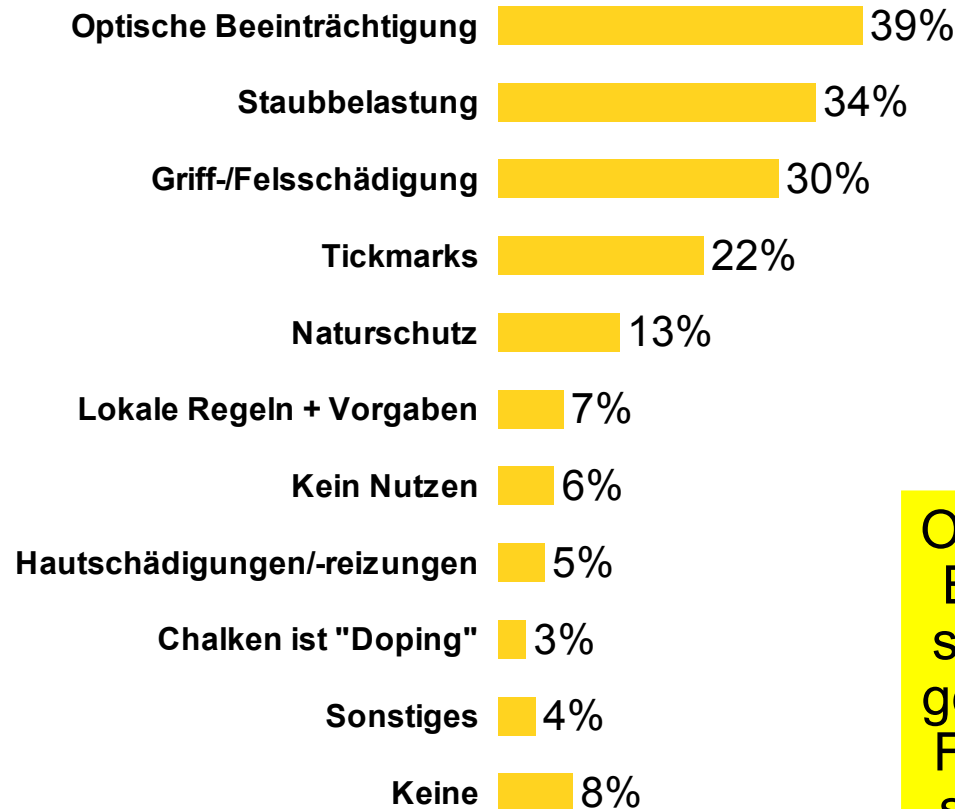
Bewertung verschiedener Chalk-Arten

Einstellung zu Chalk-Beschränkungen



# Argumente contra Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



Optische- und Staub-Beeinträchtigungen spontan am meisten genannt, auch Griff- / Felsschädigung und störende Tickmarks

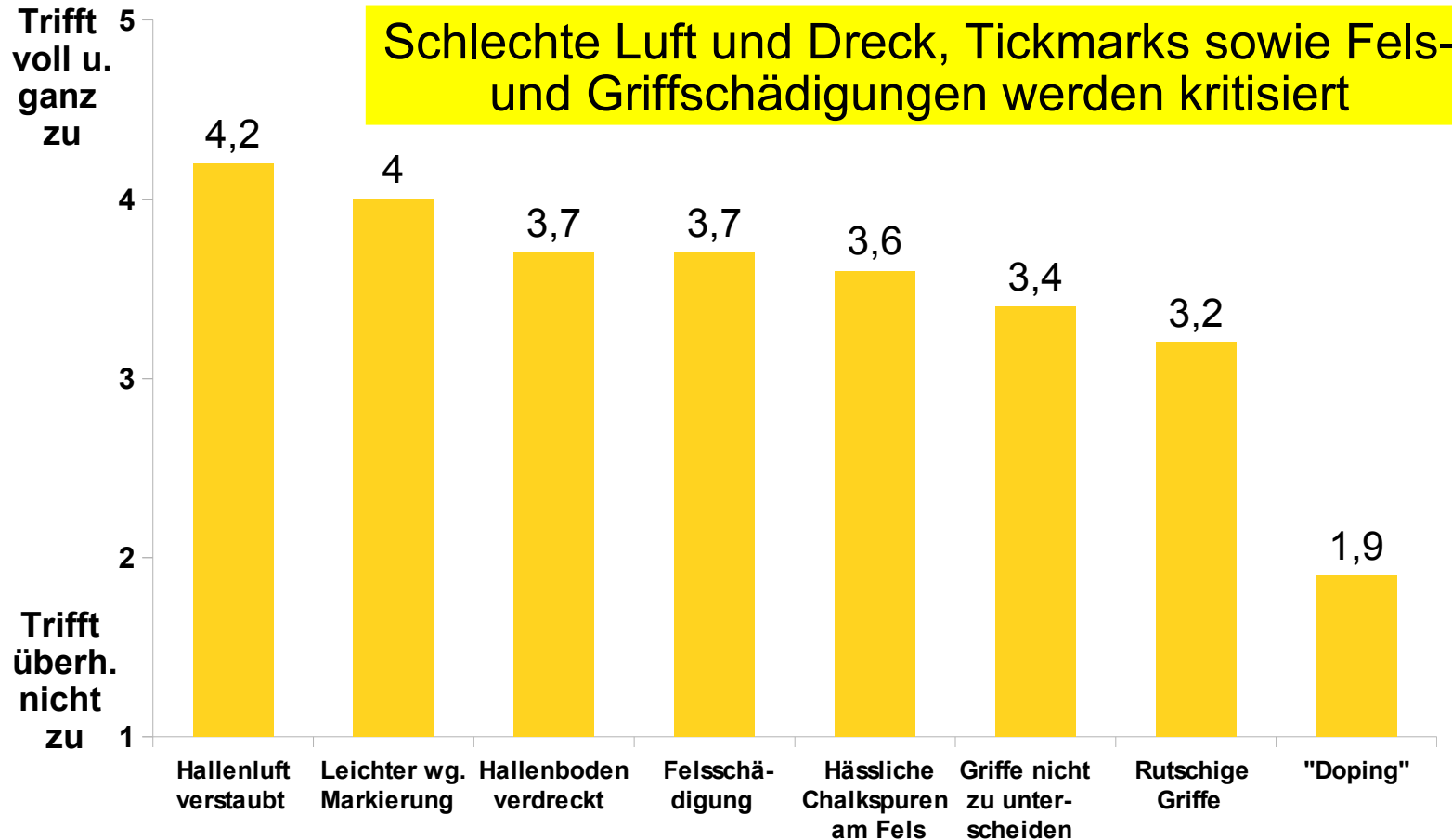
n=214 Befragte





# Argumente contra Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben

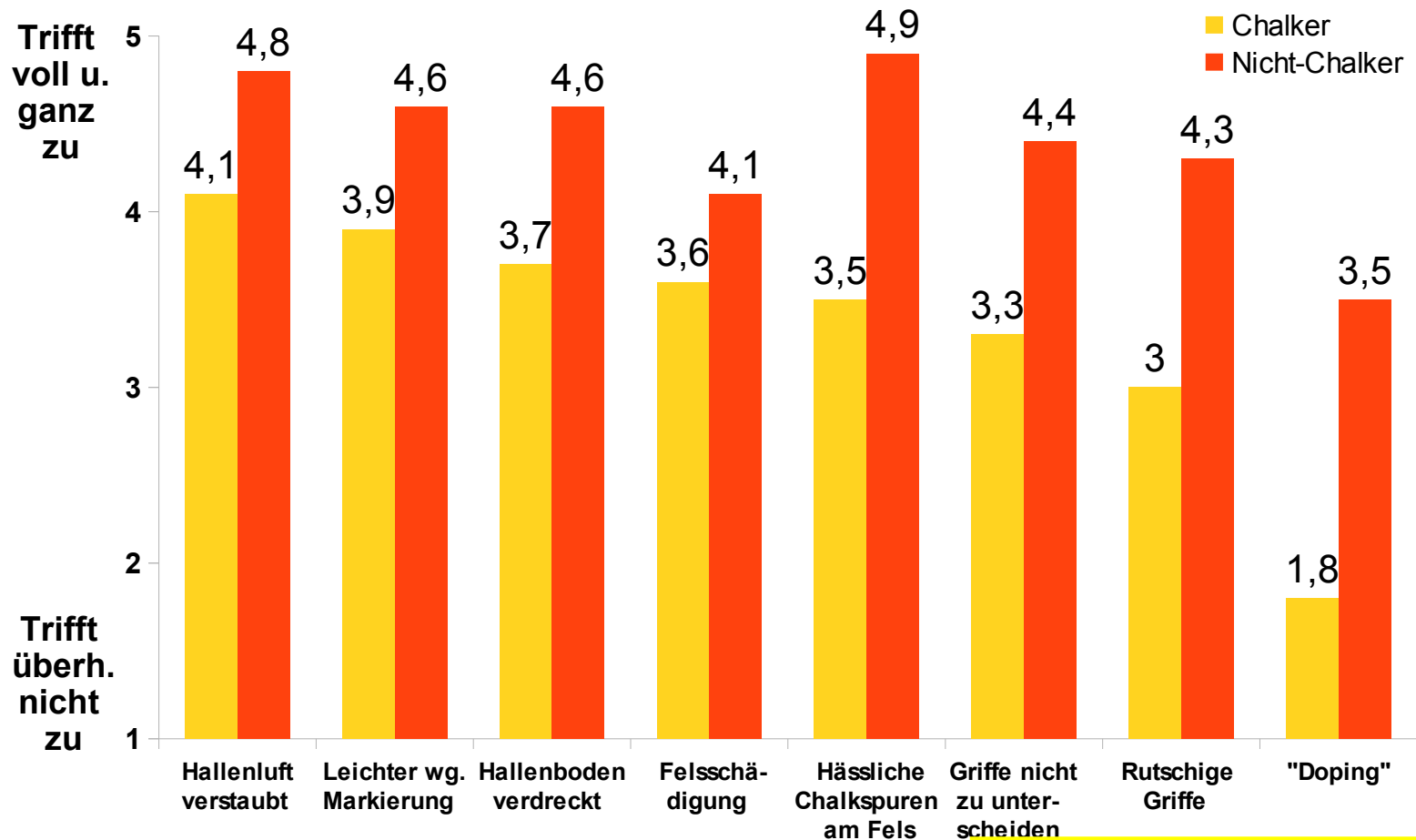


n=214 Befragte



# Argumente contra Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben, Sortierung Chalker



n=214 Befragte

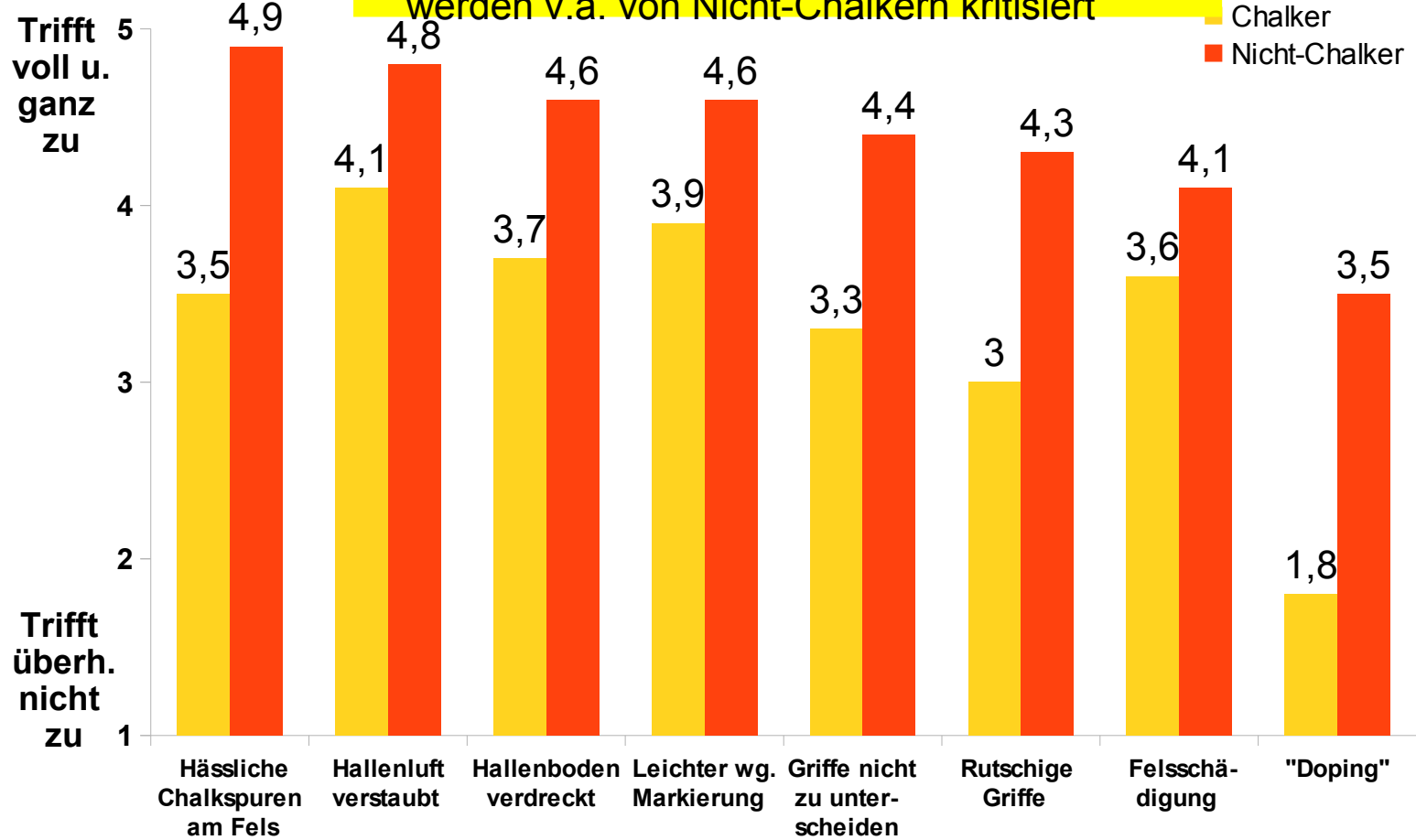
Auch die Chalker selbst sehen Beeinträchtigungen



# Argumente contra Chalk

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben, Sortierung Nicht-Chalker

Rutschige / schwerer unterscheidbare Griffe werden v.a. von Nicht-Chalkern kritisiert



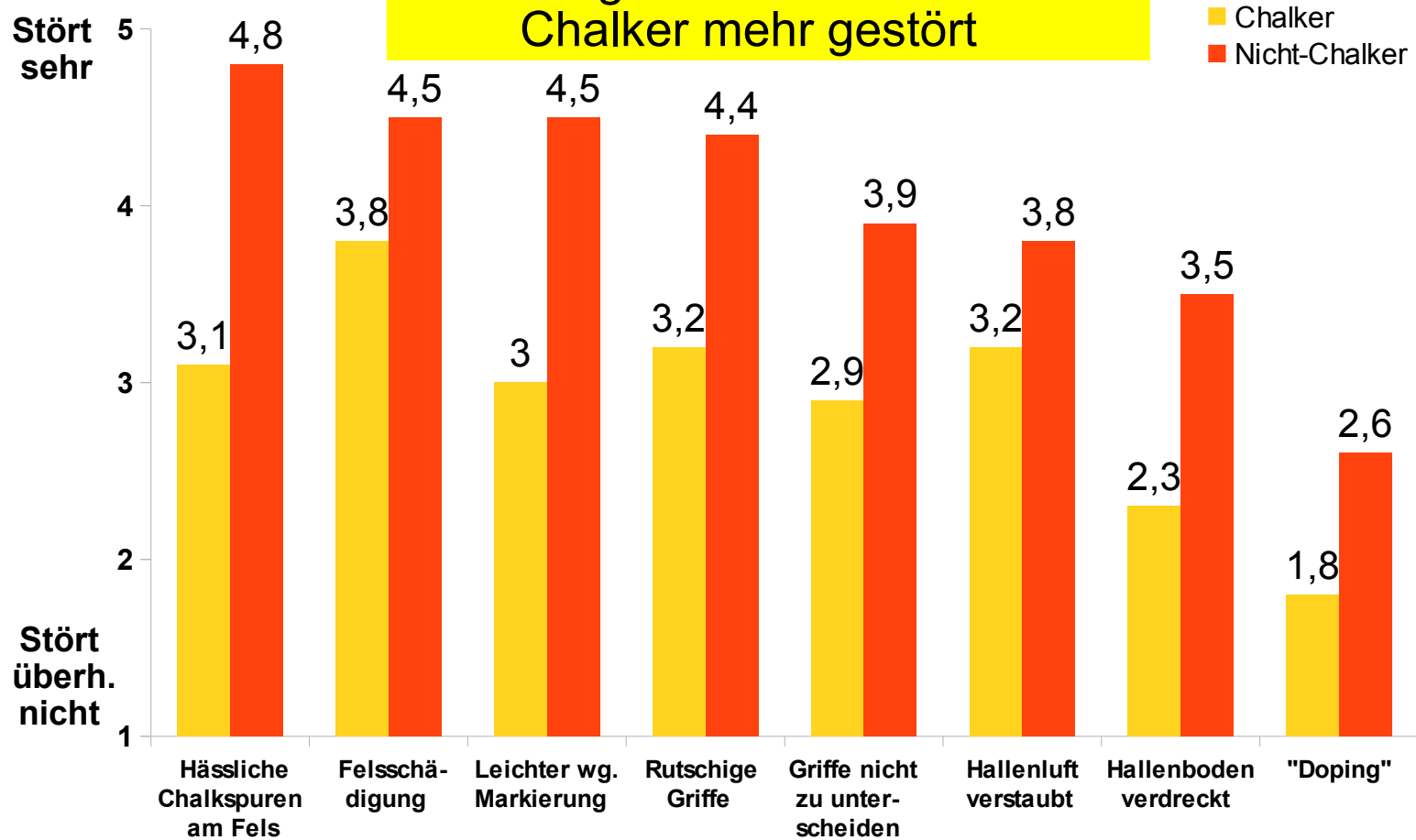
n=214 Befragte



# Empfundene Störungen durch Chalk-Verwendung

geschlossene Frage, Bewertung von Antwortvorgaben

Durchweg fühlen sich die Nicht-Chalker mehr gestört



n=214 Befragte



# Agenda

Studiendesign + Fazit

Verwendung von Chalk

Argumente pro Chalk

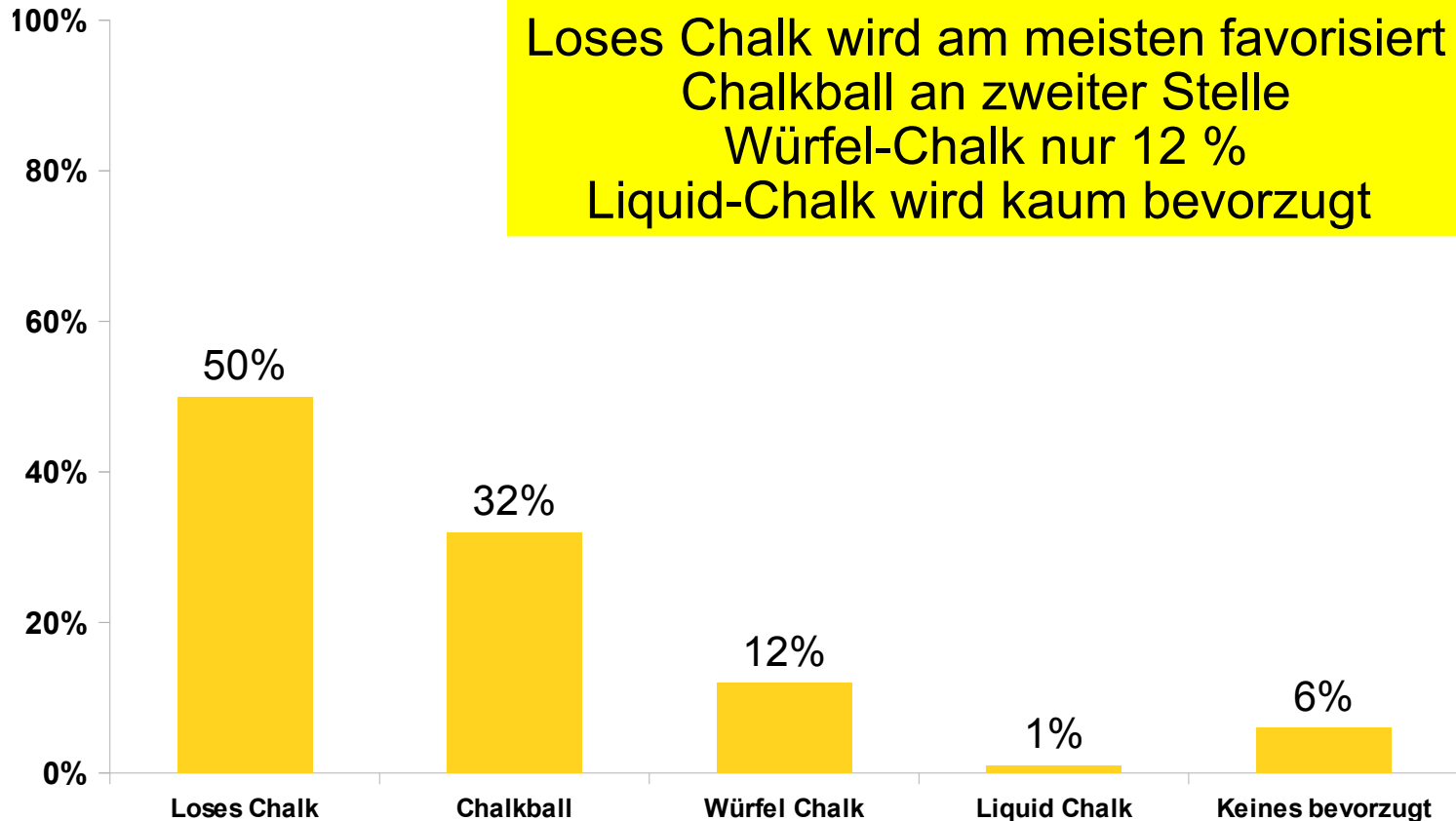
Argumente contra Chalk

**Bewertung verschiedener Chalk-Arten**

Einstellung zu Chalk-Beschränkungen



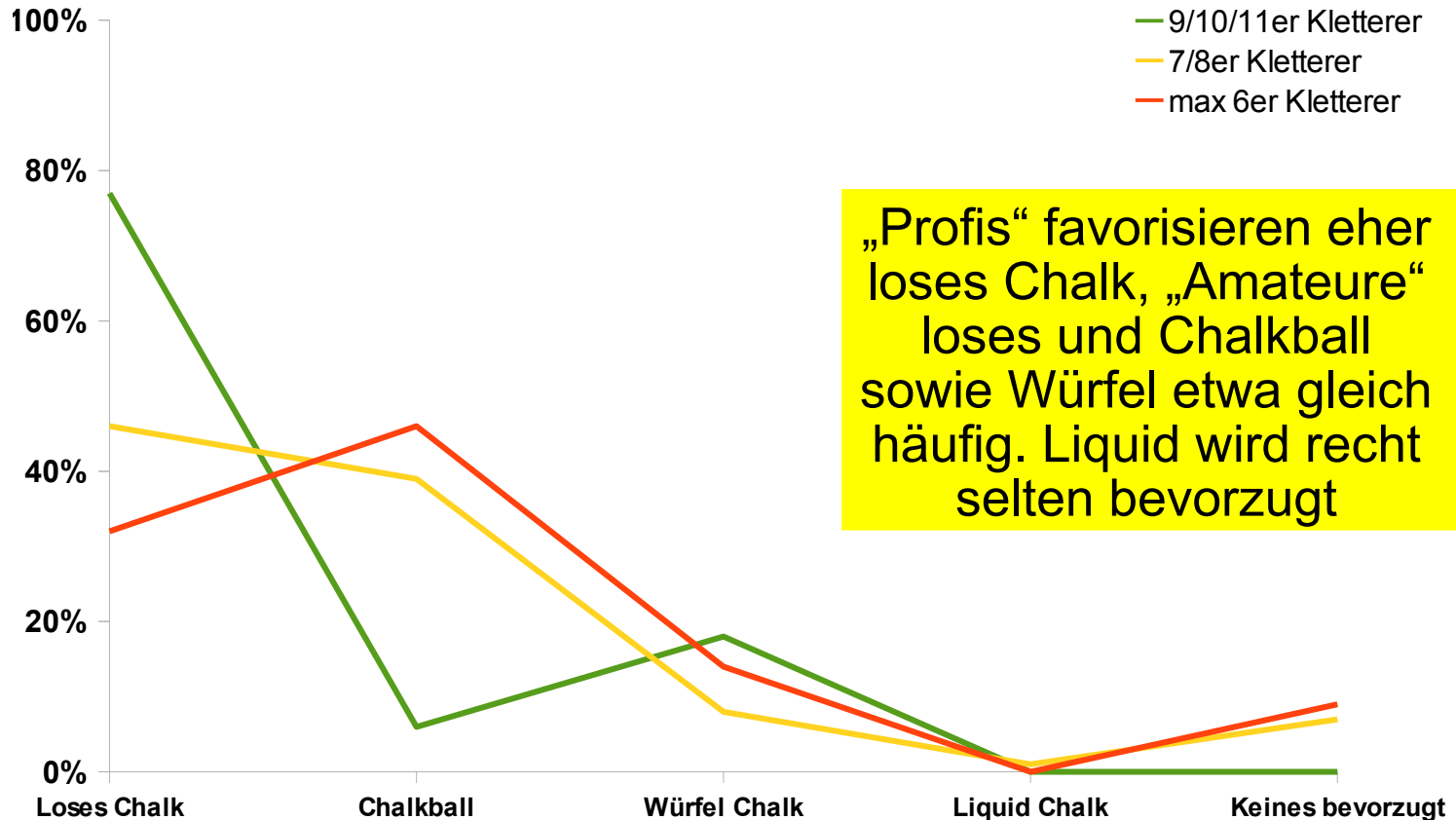
## Bevorzugte Chalk-Art



n=197 Chalker



## Bevorzugte Chalk-Art nach Leistungsniveau

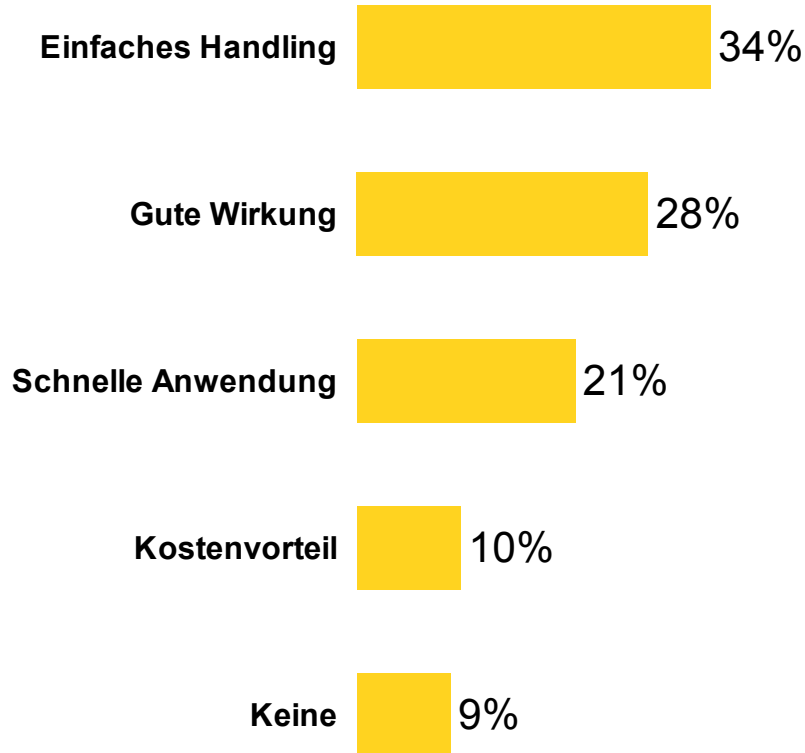


n=197 Chalker



# Argumente pro Loses Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



Einfache und schnelle Anwendung wie auch guter Nutzen sprechen für loses Chalk

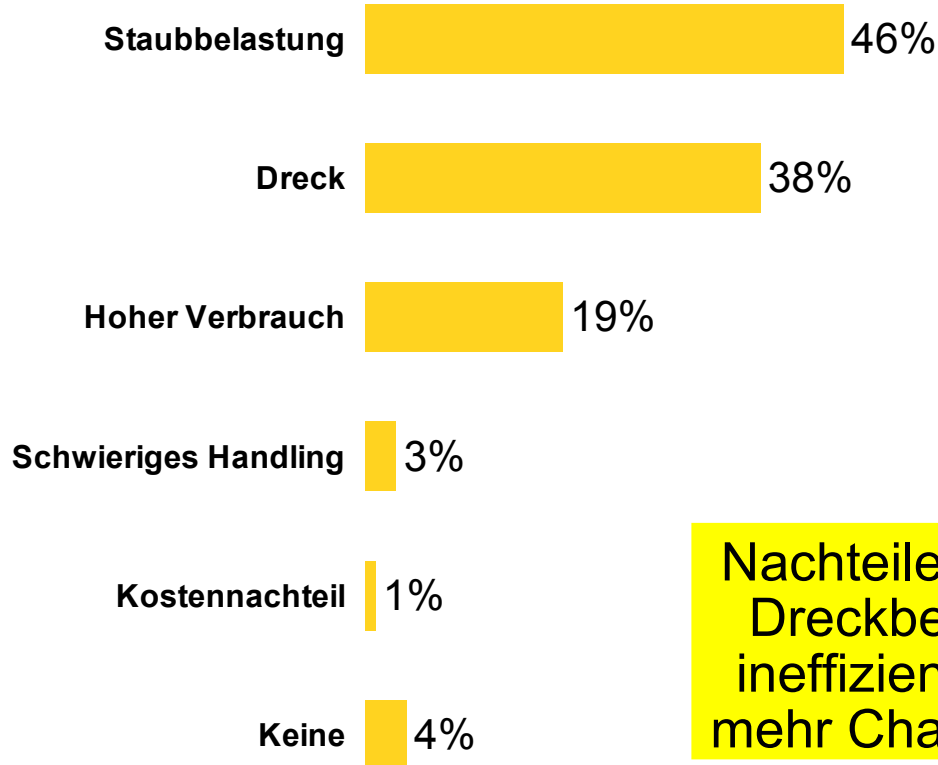
n=197 Chalker





# Argumente contra Loses Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



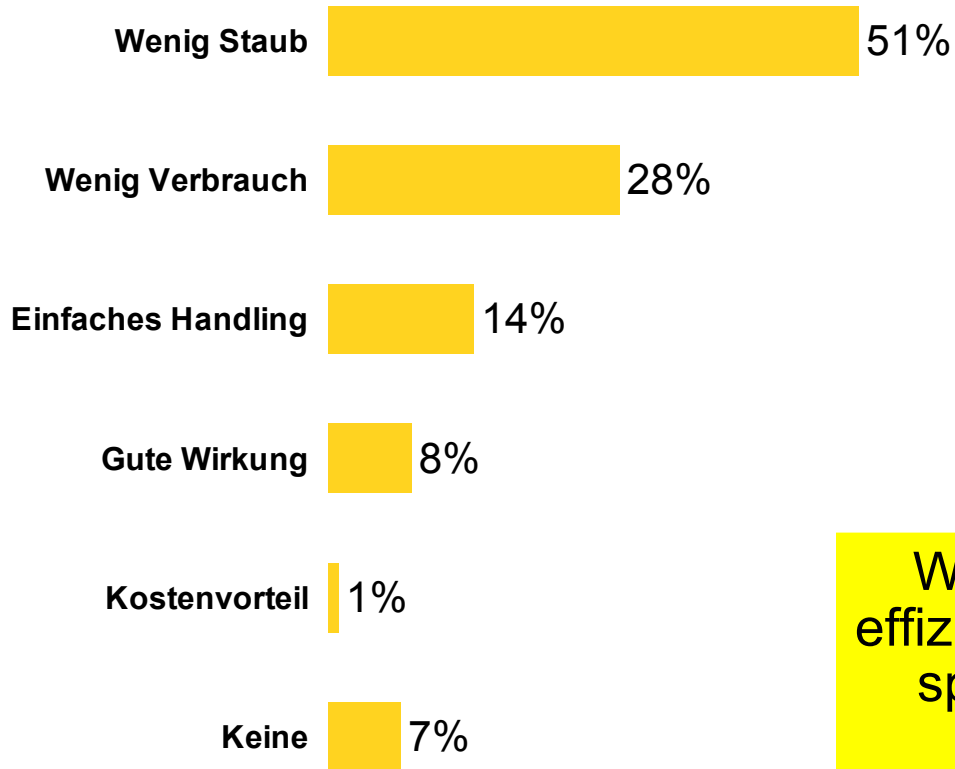
Nachteile sind hohe Staub- und Dreckbelastung, auch wegen ineffizientem Chalken (oft wird mehr Chalk als nötig verwendet)

n=197 Chalker



# Argumente pro Chalkball

offene Frage, keine Antwortvorgaben



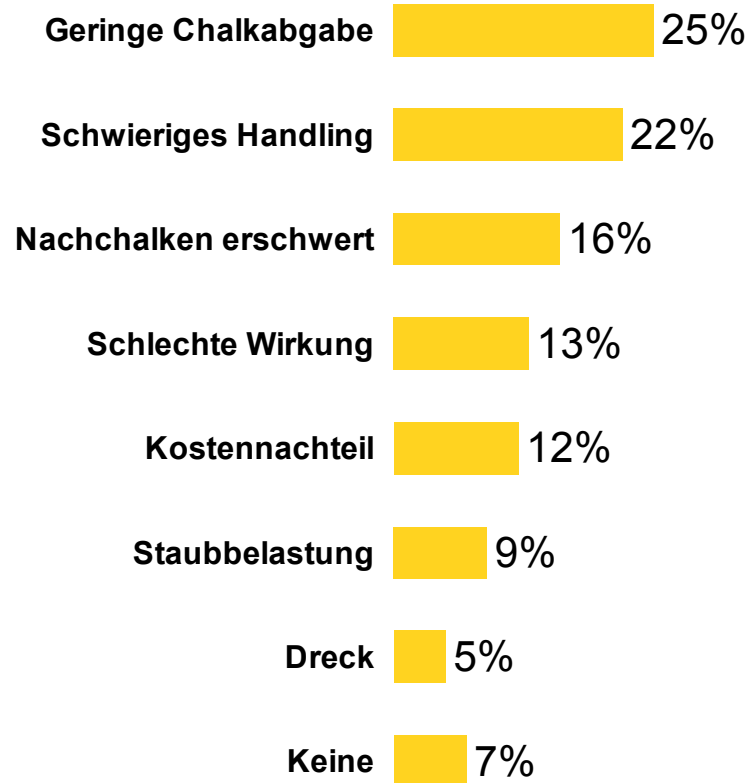
Wenig Staub und effiziente Anwendung sprechen für den Chalkball

n=197 Chalker



# Argumente contra Chalkball

offene Frage, keine Antwortvorgaben



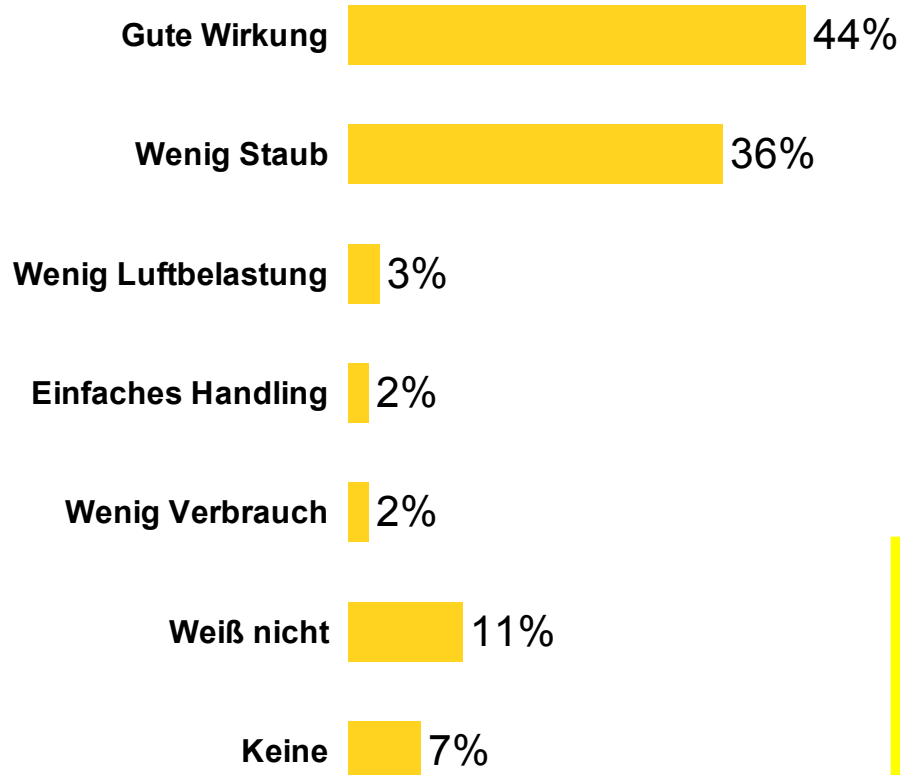
Gegen den Chalkball spricht das Handling wegen geringer Chalkabgabe und Problemen beim Nachchalken. Etwas höherer Preis

n=197 Chalker



# Argumente pro Liquid Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



Gute Wirkung und wenig Staub sind Hauptargumente für Liquid Chalk

n=197 Chalker



# Argumente contra Liquid Chalk

offene Frage, keine Antwortvorgaben



Hemmnisse sind  
Hautreizungen  
und hohe Kosten,  
aber auch das  
Handling,  
insbesondere  
bzgl. Nachchalken

n=197 Chalker



# Agenda

Studiendesign + Fazit

Verwendung von Chalk

Argumente pro Chalk

Argumente contra Chalk

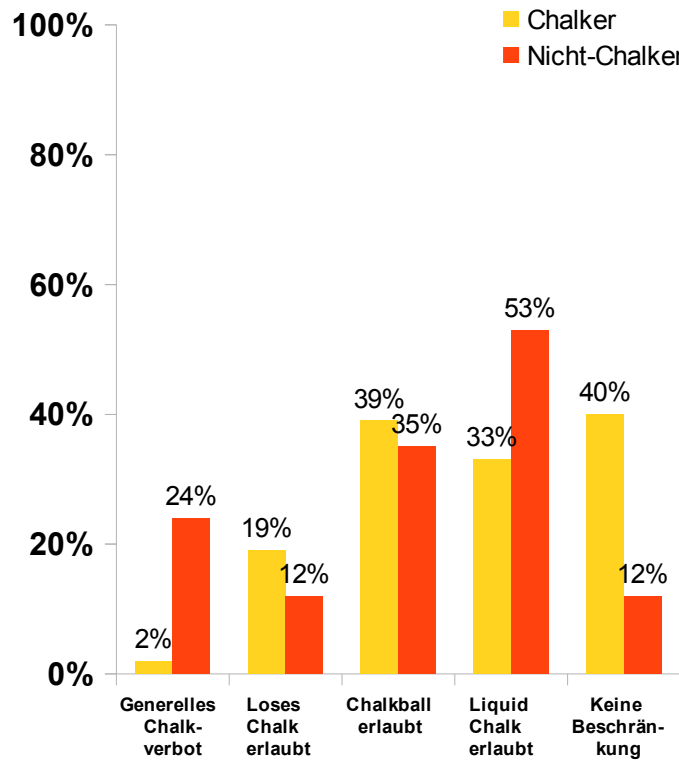
Bewertung verschiedener Chalk-Arten

**Einstellung zu Chalk-Beschränkungen**

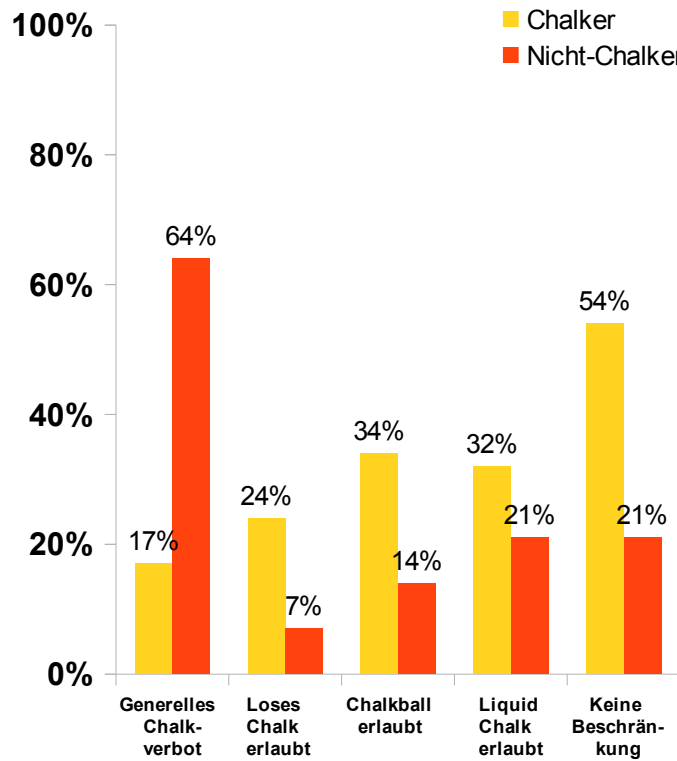


# Einstellung zu Chalk-Beschränkungen

(Anmerkungen siehe nächste Seite)



**Kletterhalle**



**Naturfels**

n=214 Befragte



## Erläuterungen zu vorheriger Grafik

Anmerkungen zu Grafik: Einstellung zu Chalk-Beschränkungen

Die Chalk-Akzeptanz ist in der Halle generell höher als am Fels.

Ein generelles Chalkverbot wird vermehrt am Fels und besonders von Nicht-Chalkern gefordert.

Chalkball und Liquid Chalk werden besser toleriert als loses Chalk. Dies gilt in der Halle noch mehr als am Fels.

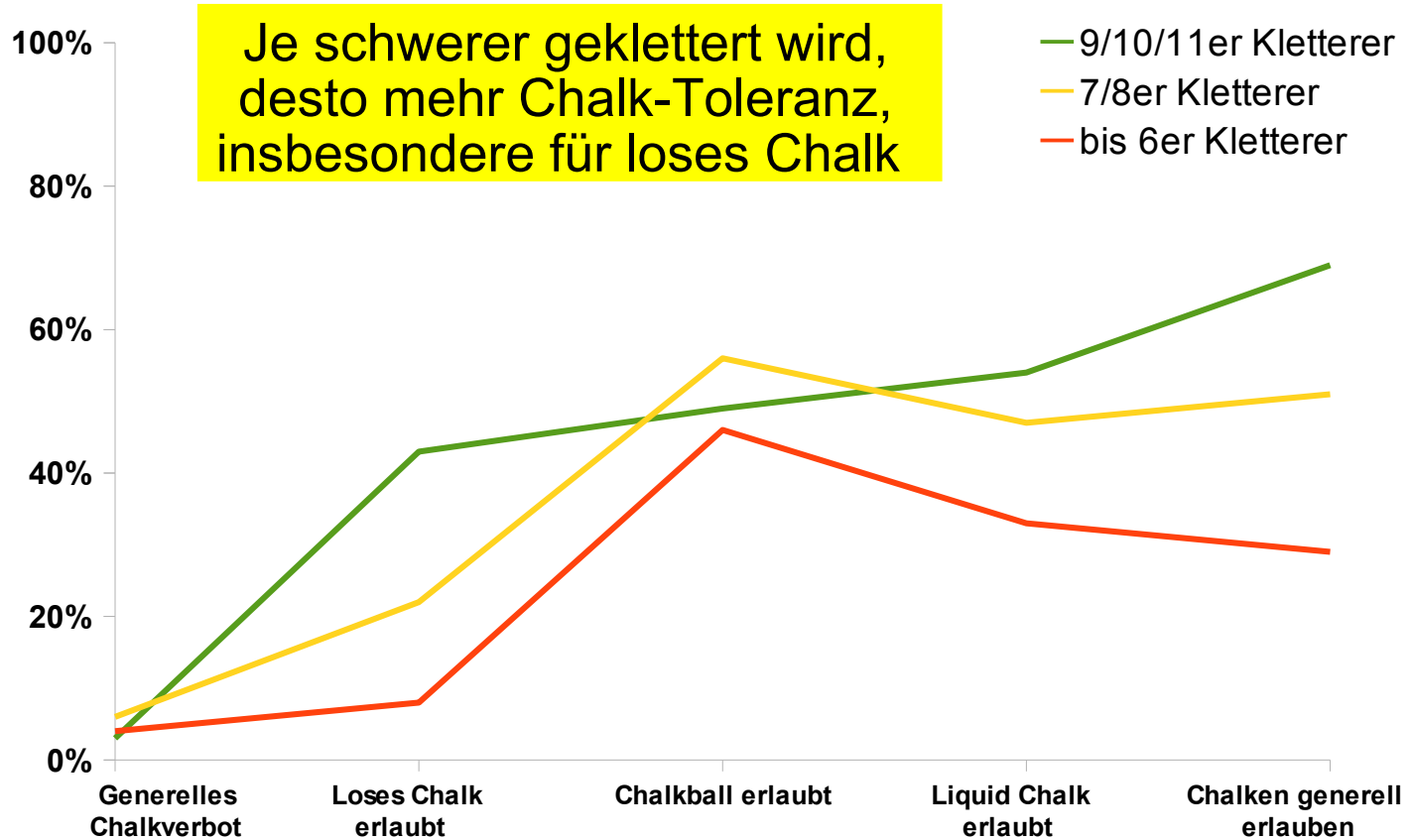
Ein gewisser Anteil v.a. der Chalker fordert überhaupt keine Beschränkungen.





# Einstellung zu Chalk-Beschränkungen in der Halle

nach Kletterniveau

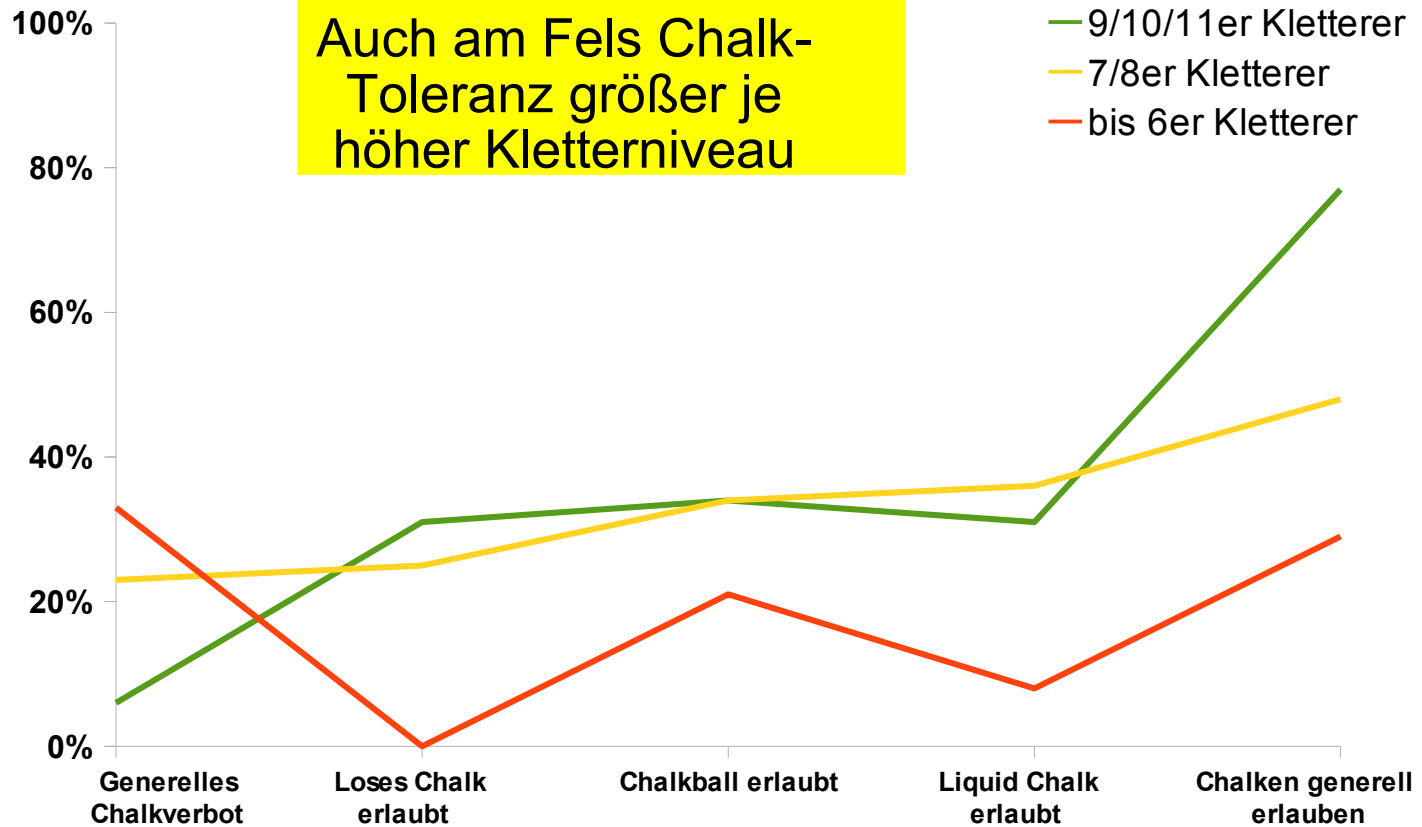


n=214 Befragte



# Einstellung zu Chalk-Beschränkungen am Fels

nach Kletterniveau



n=214 Befragte