

Ergebnisse der

# Praxisbefragung 2021 zum Therapieeinsatz in Deutschland

der Arbeitsgemeinschaft für Keramik e.V.



## PRAXISBEFRAGUNG 2021 ZUM THERAPIEINSATZ IN DEUTSCHLAND

Bitte geben Sie uns freundlicherweise im ersten Frageteil an, in welchem Umfang und welche Arten Sie als Behandler/in **Innerhalb eines Zeitraums von 4 Wochen feststehenden Versorgung** bei Ihren Patienten definitiv eingliedern.

Idealerweise können Sie dieses mittels einer Strichliste in diesem Erfassungszeitraum vornehmen. Die Fragen im Teil 2 betreffen das methodische Vorgehen und bedarf nur einer einmaligen Beantwortung.

**Senden Sie bitte Fragebogen und Anschreiben** mit Ihrer angegebenen Wunschprämie **bis 30. November 2021 an die AG Keramik** in beigefügtem Umschlag **unfrei zurück**.

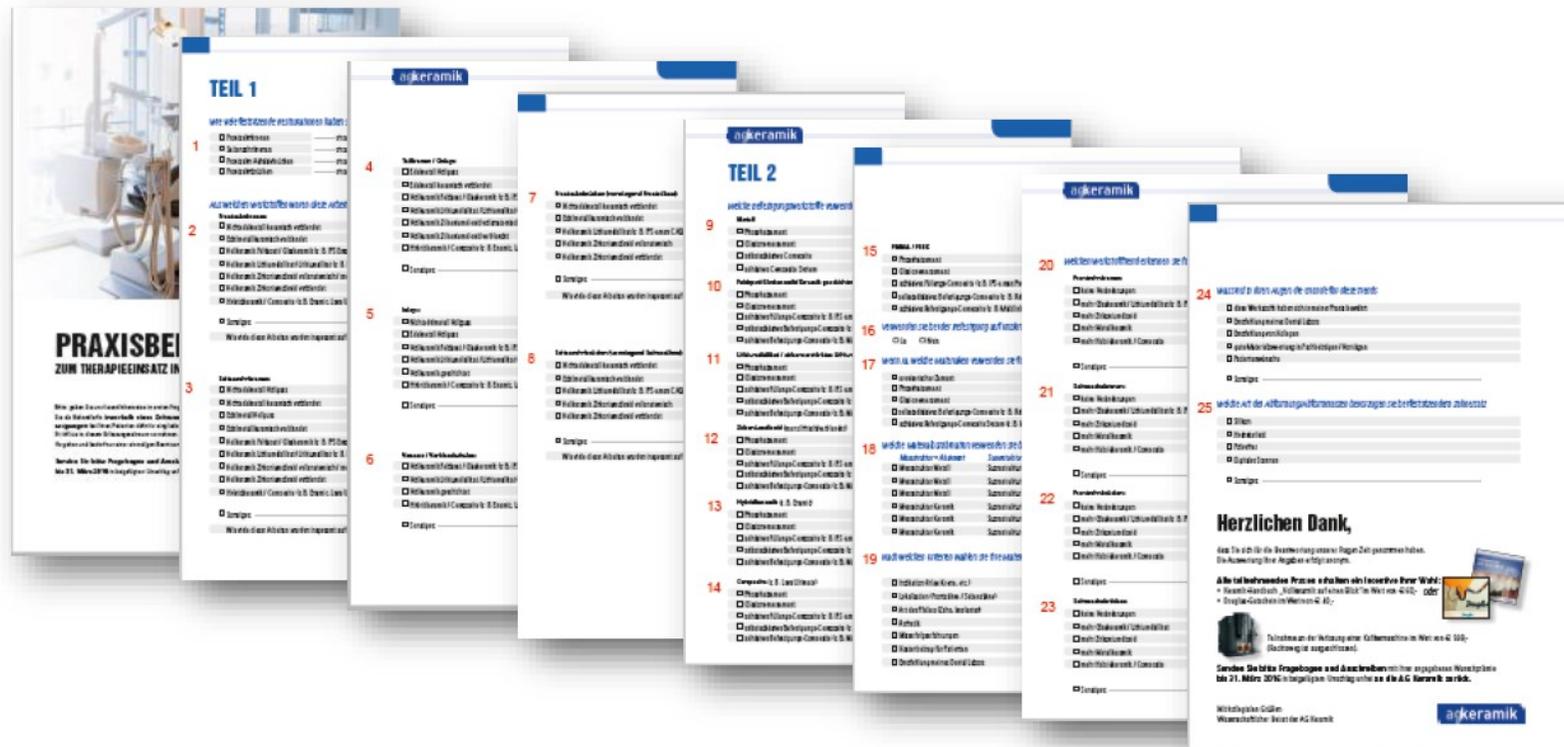
agkeramik

agkeramik

# Praxisbefragung 2021

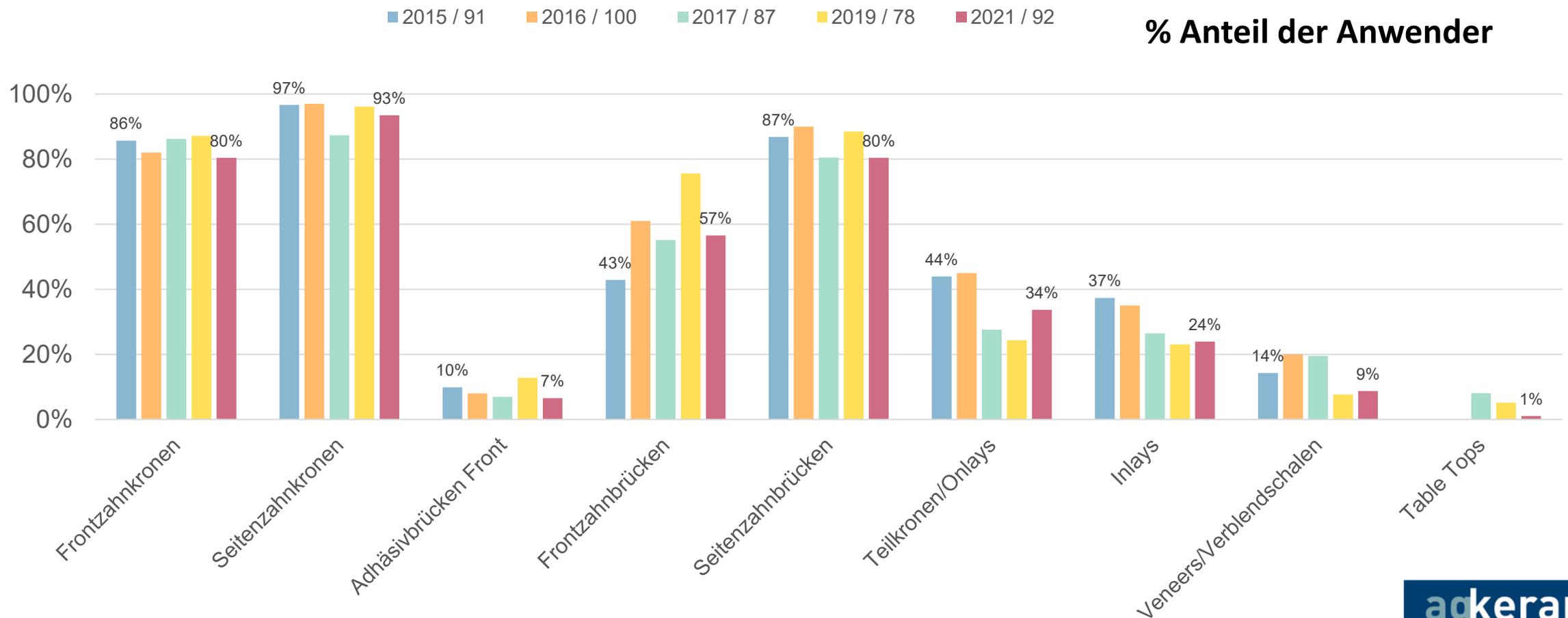
## Durchführung

Schriftliche Befragung  
Okt. – Nov. 2021  
1500 Adressen.



Frage 1:

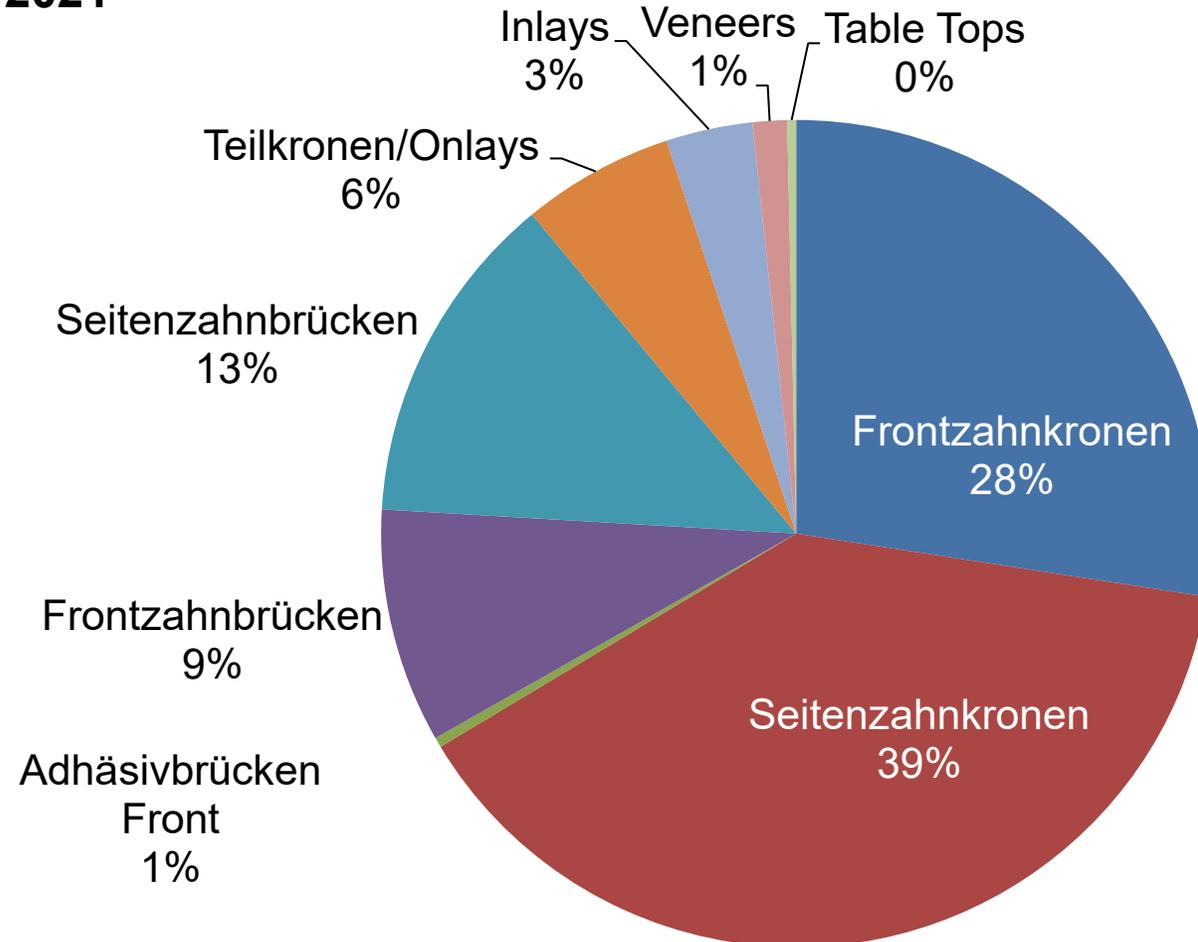
# Welche Arten festsitzende Restaurationen haben Sie in den letzten 4 Wochen eingegliedert?



Frage 2 :

# Wie viele und welche Art Restaurationen haben Sie in den letzten 4 Wochen eingegliedert?

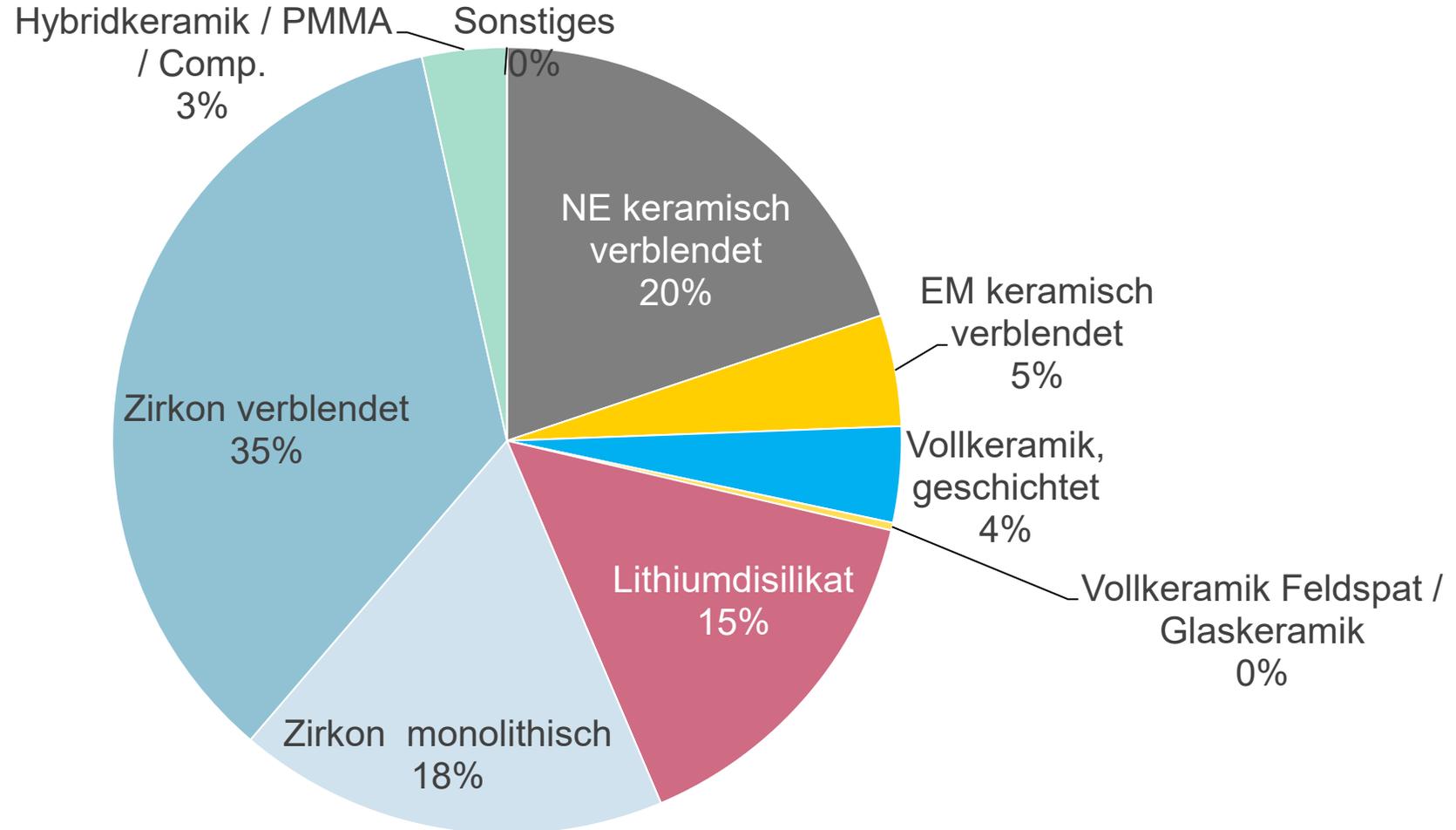
2021



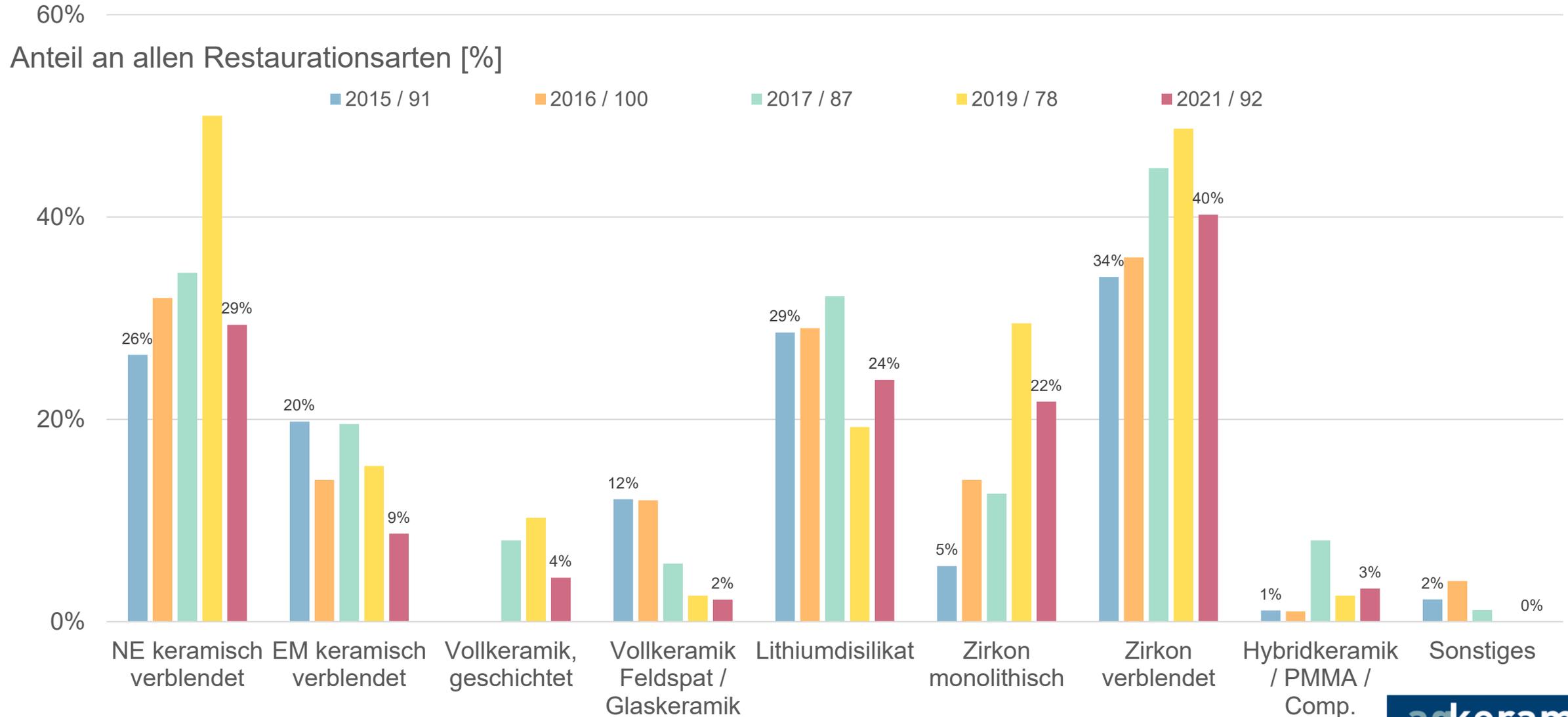
Frage 3

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

Frontzahnkronen



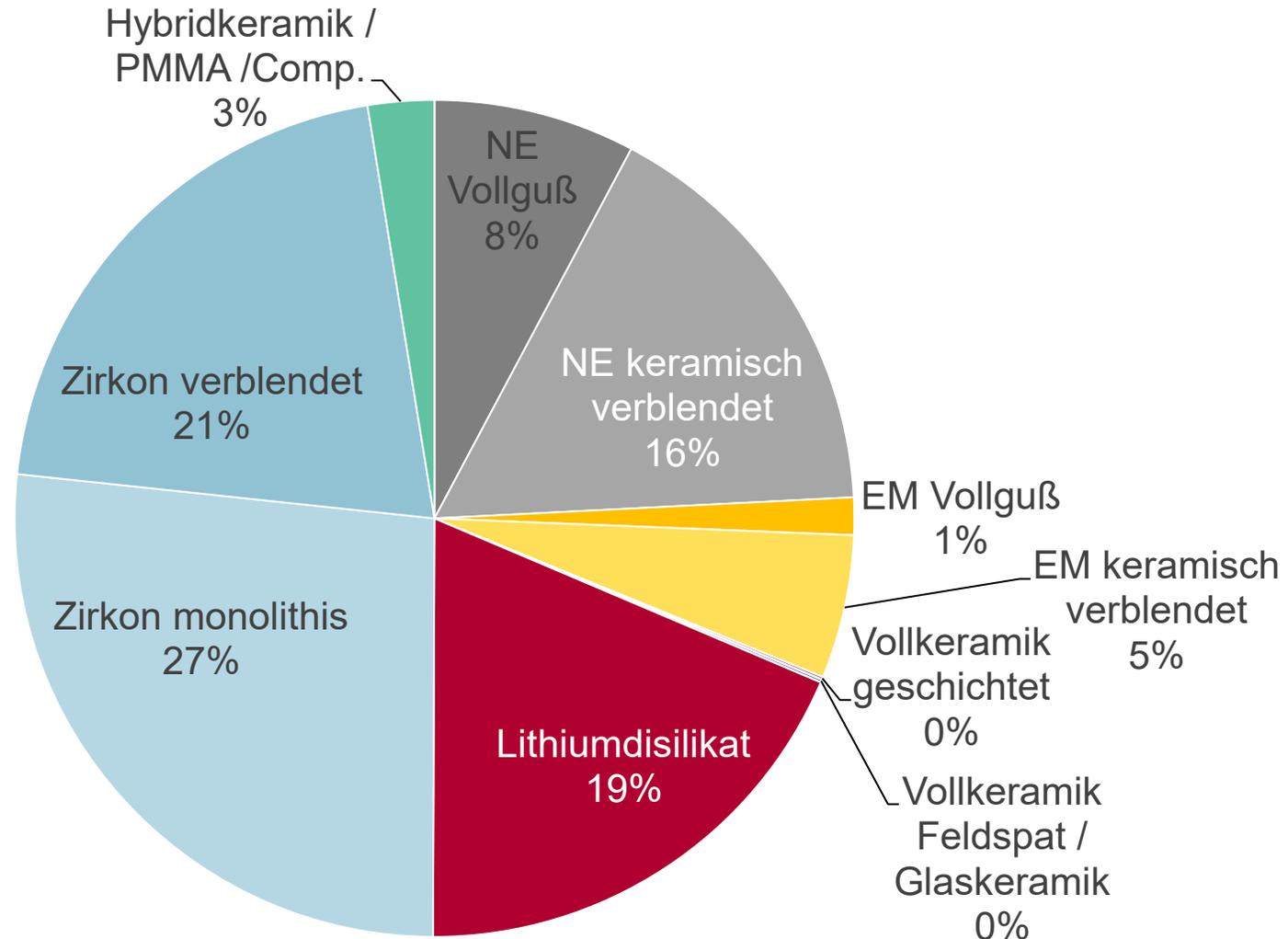
# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt – Frontzahnkronen? 2015 - 2021



Frage

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

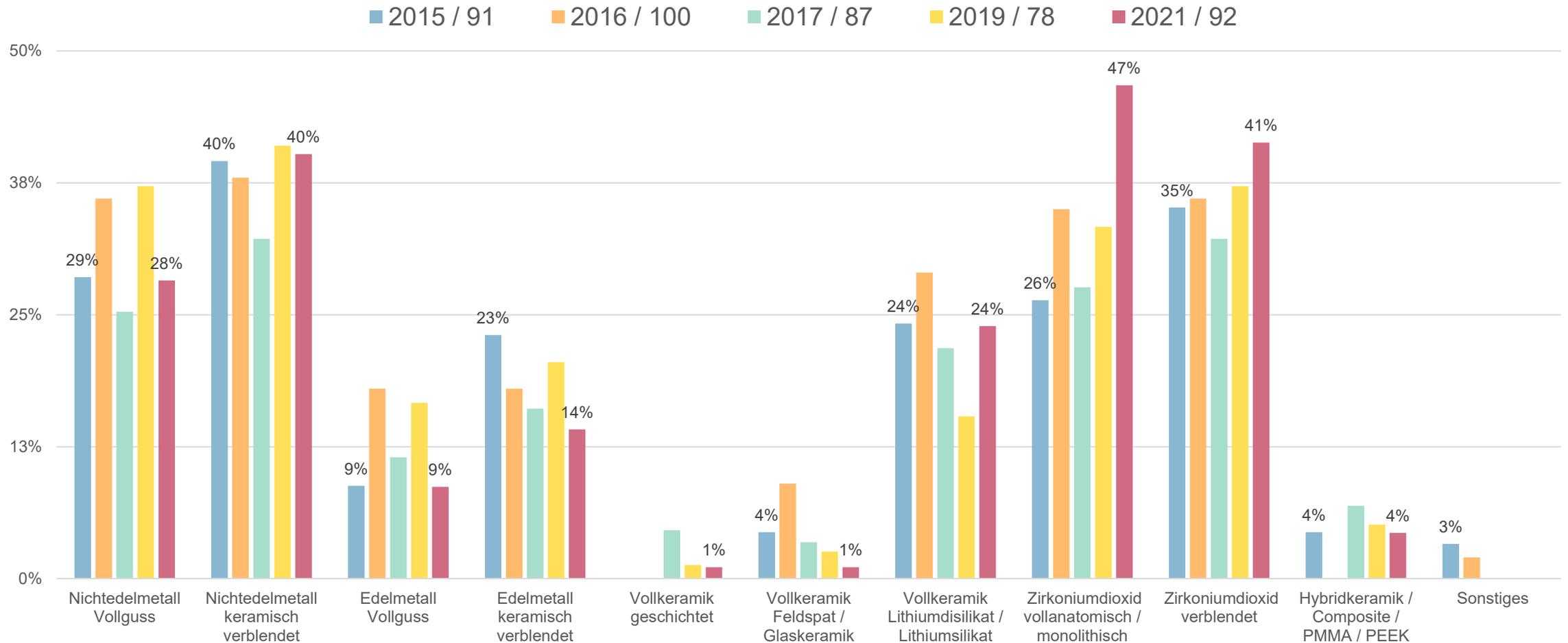
## Seitenzahnkronen



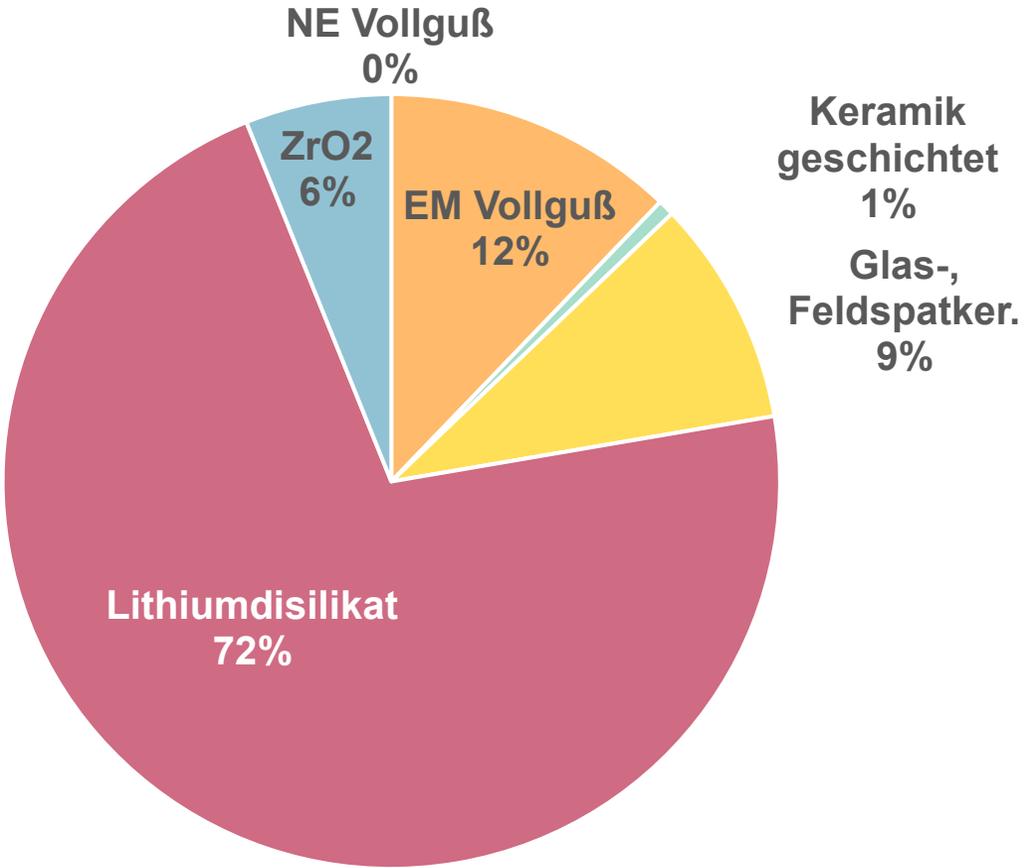
Frage

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

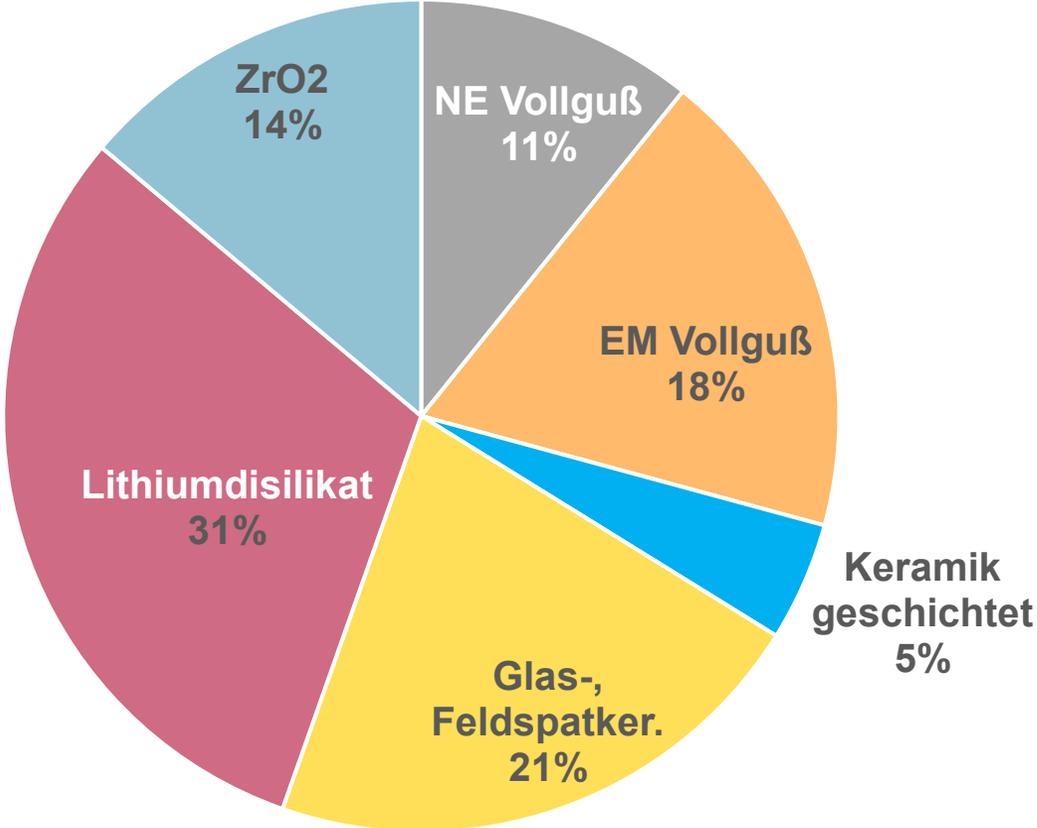
## Seitenzahnkronen



# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

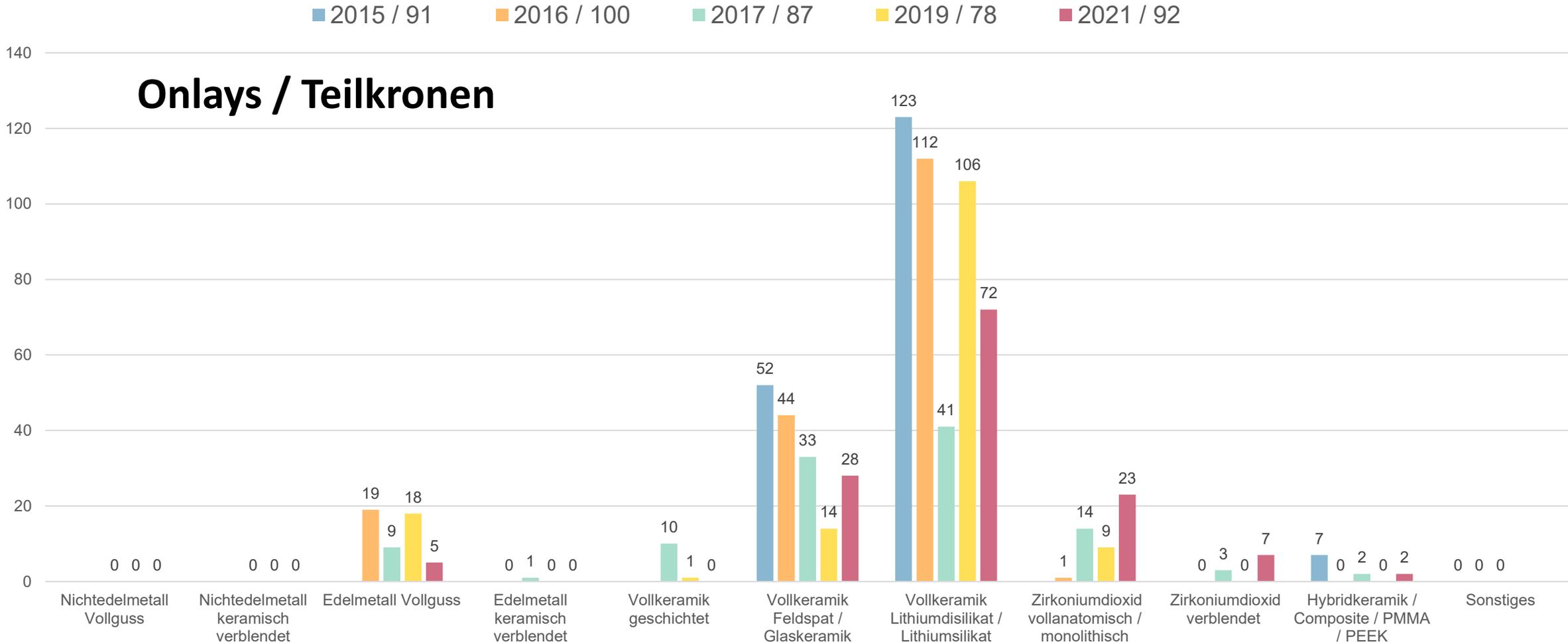


Onlays / Teilkronen

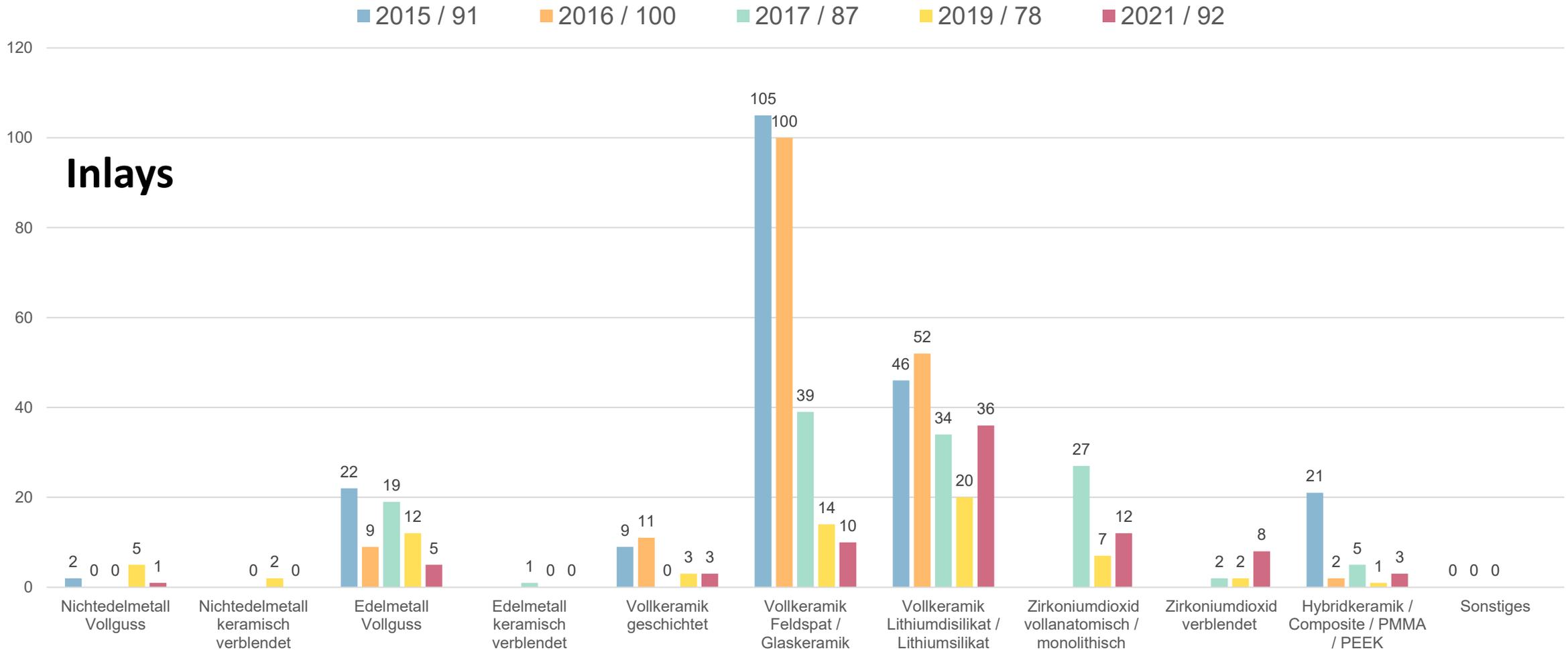


Inlays

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?



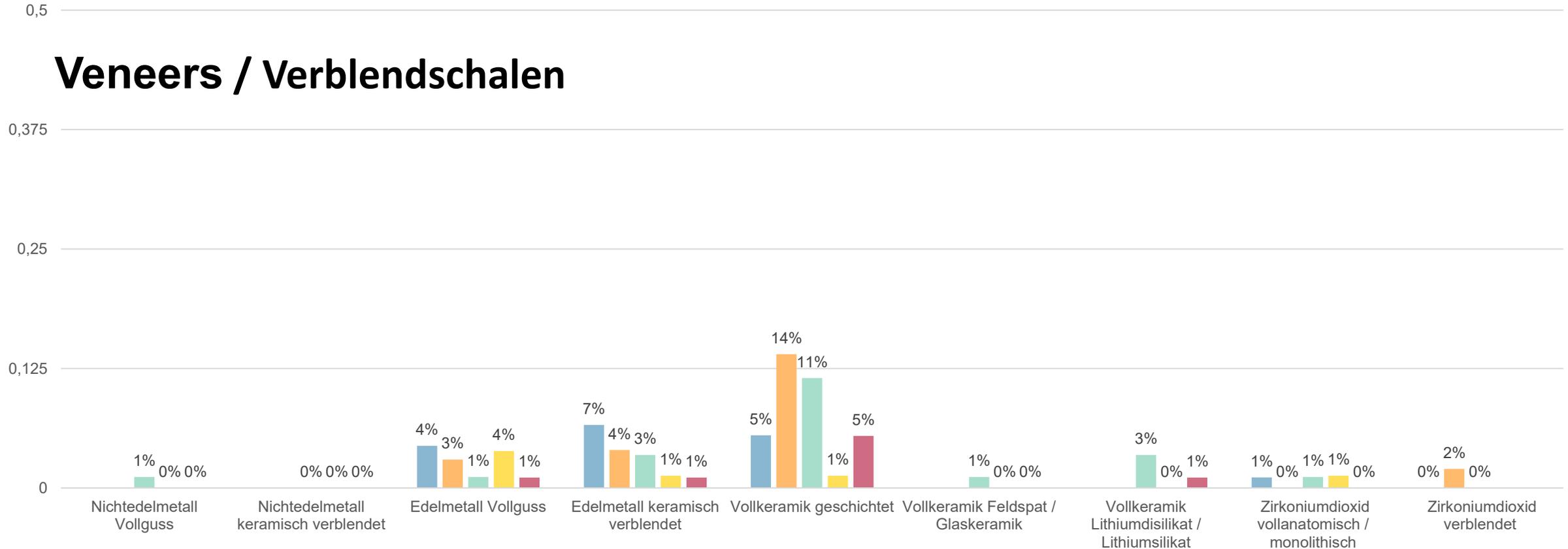
# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?



# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

■ 2015 / 91   ■ 2016 / 100   ■ 2017 / 87   ■ 2019 / 78   ■ 2021 / 92

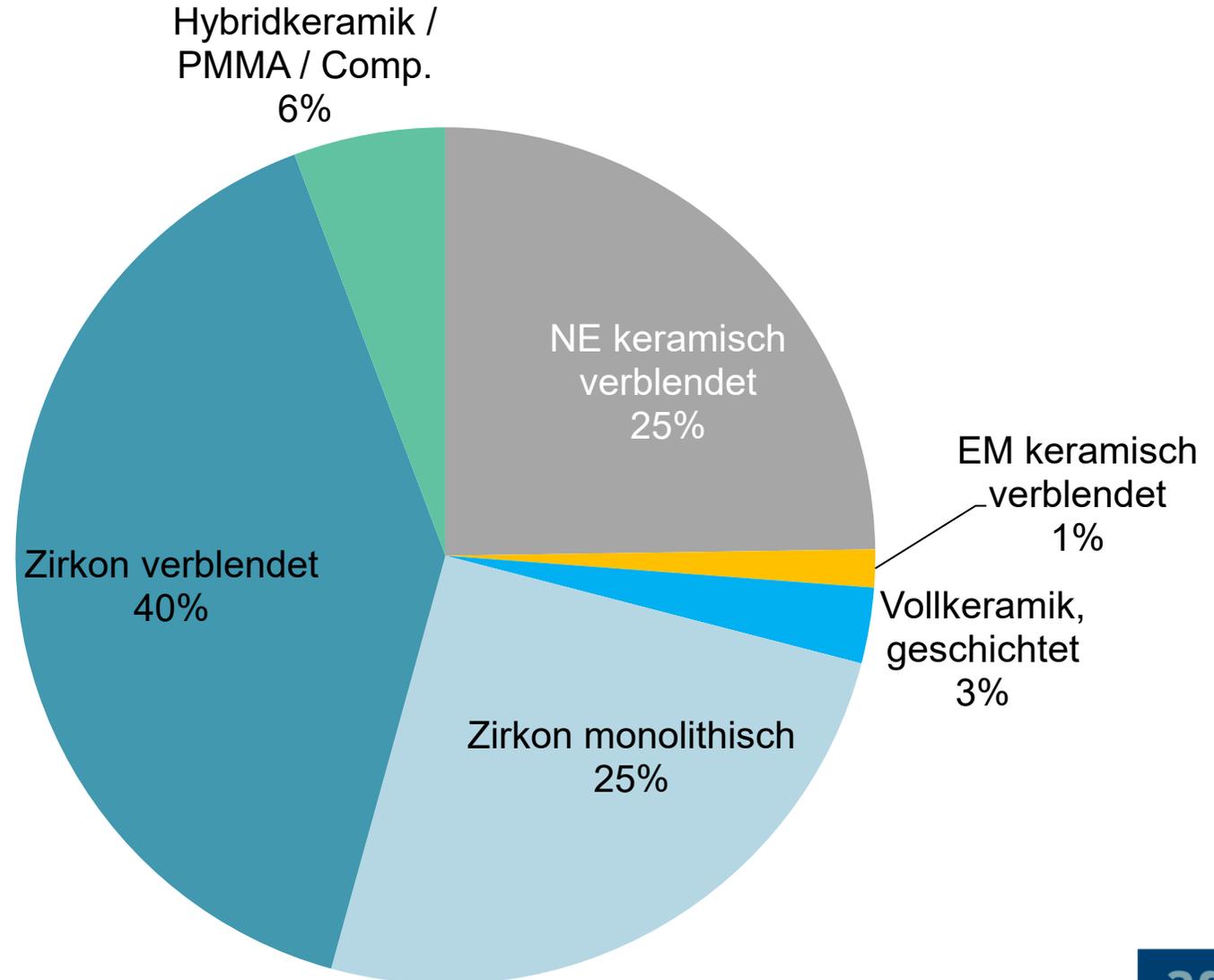
## Veneers / Verblendschalen



Frage

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

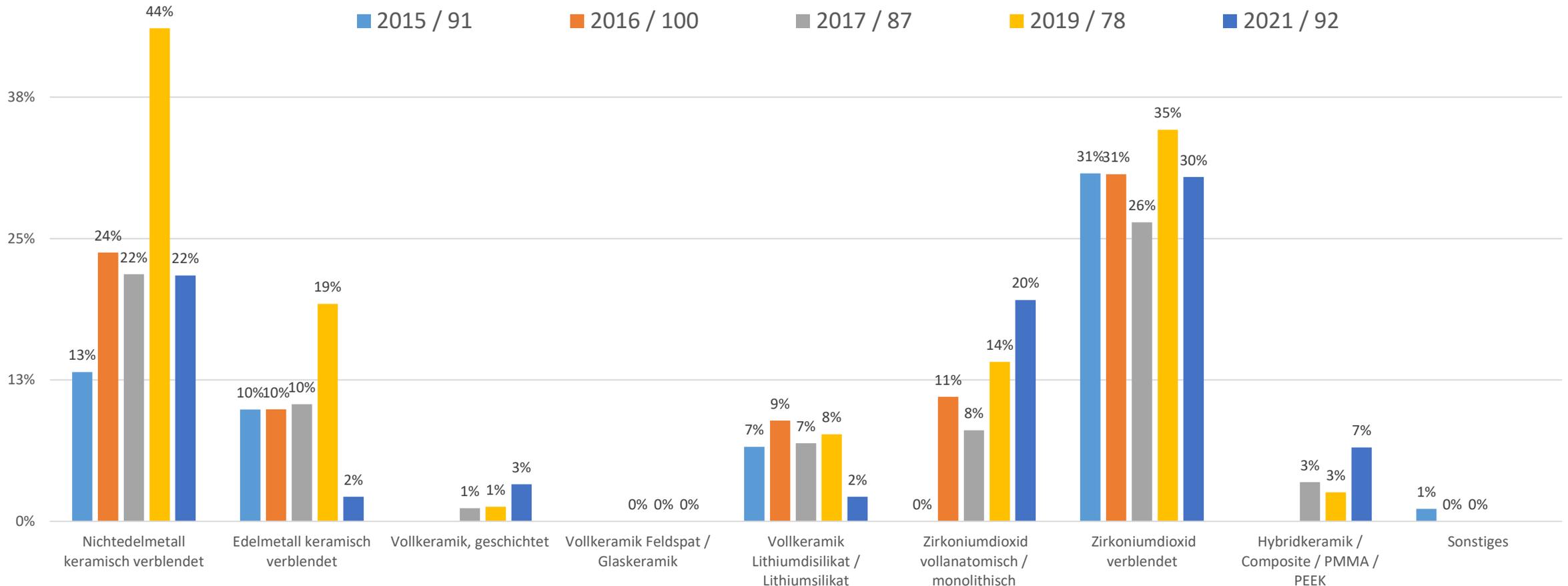
## Frontzahnbrücken



Frage

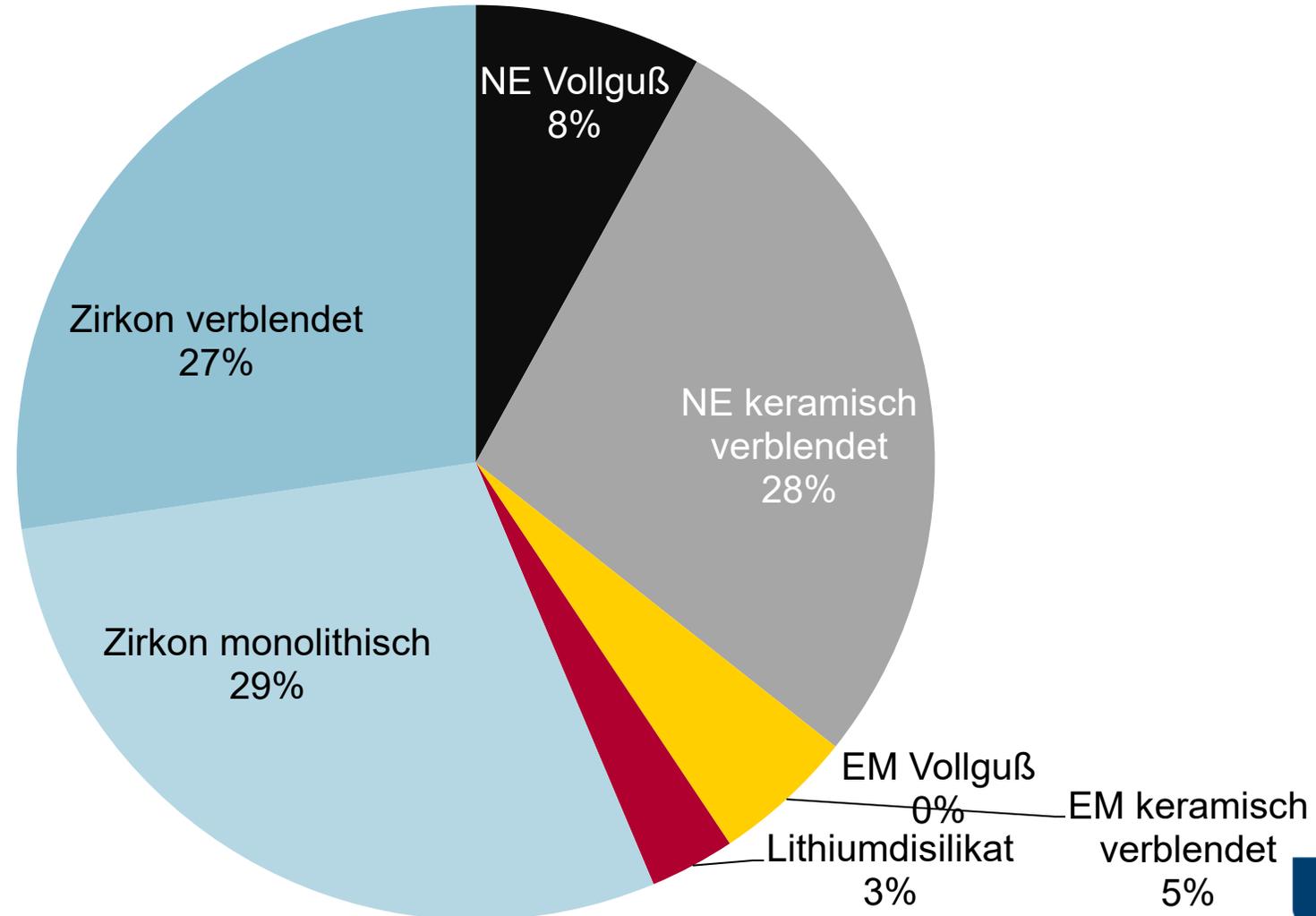
# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

## Frontzahnbrücken



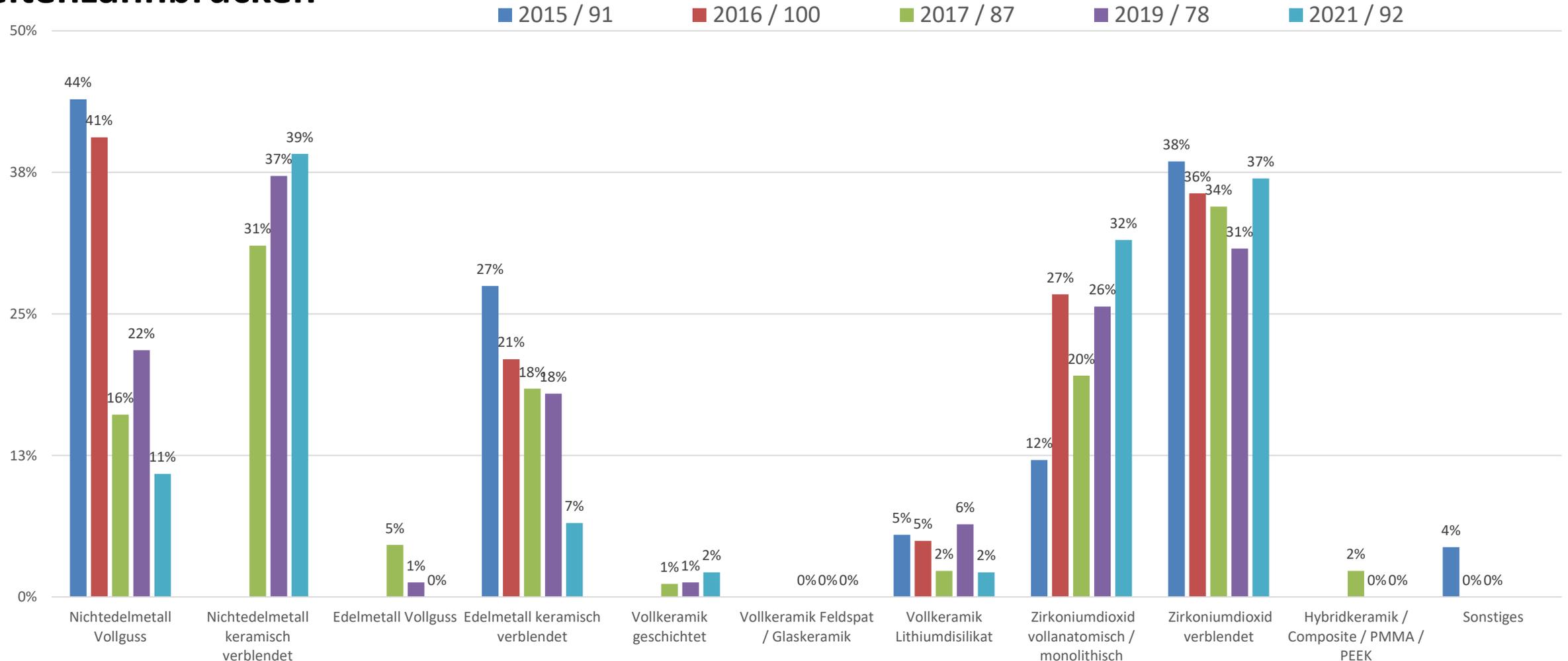
# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

## Seitenzahnbrücken



# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

## Seitenzahnbrücken



Analyse Frage 2-6:

## Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

Typ Restauration	# Arbeiten	Anteil	
		CAD CAM	# CAD CAM
Nichtedelmetall	95	30%	29
NE keramisch verblendet	409	30%	123
Edelmetall	23	5%	1
EM keramisch verblendet	97	5%	5
Vollkeramik geschichtet	40	0%	0
Feldspat / Glaskeramik	47	80%	38
Lithiumdisilikat / Lithiumsilikat	406	60%	244
Zirkoniumdioxid	527	100%	527
ZrO2 verblendet	600	100%	600
Hybridkeramik / Composite / PMMA / PEEK	70	100%	70
<b>Gesamt</b>	<b>2314</b>	<b>71%</b>	<b>1635</b>

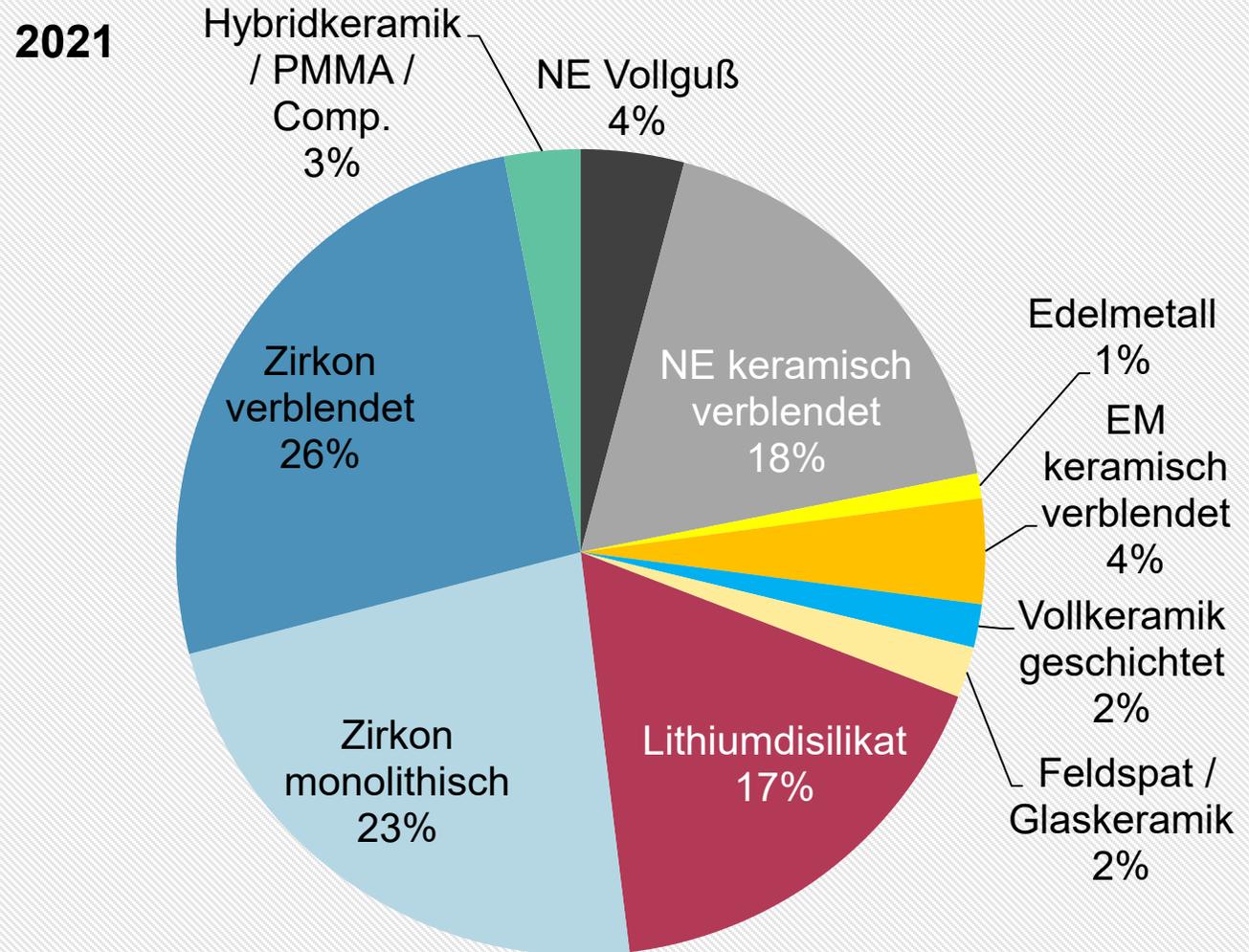
Zusammenfassung Frage 2-6:

# Aus welchen Werkstoffen wurden die Arbeiten erstellt?

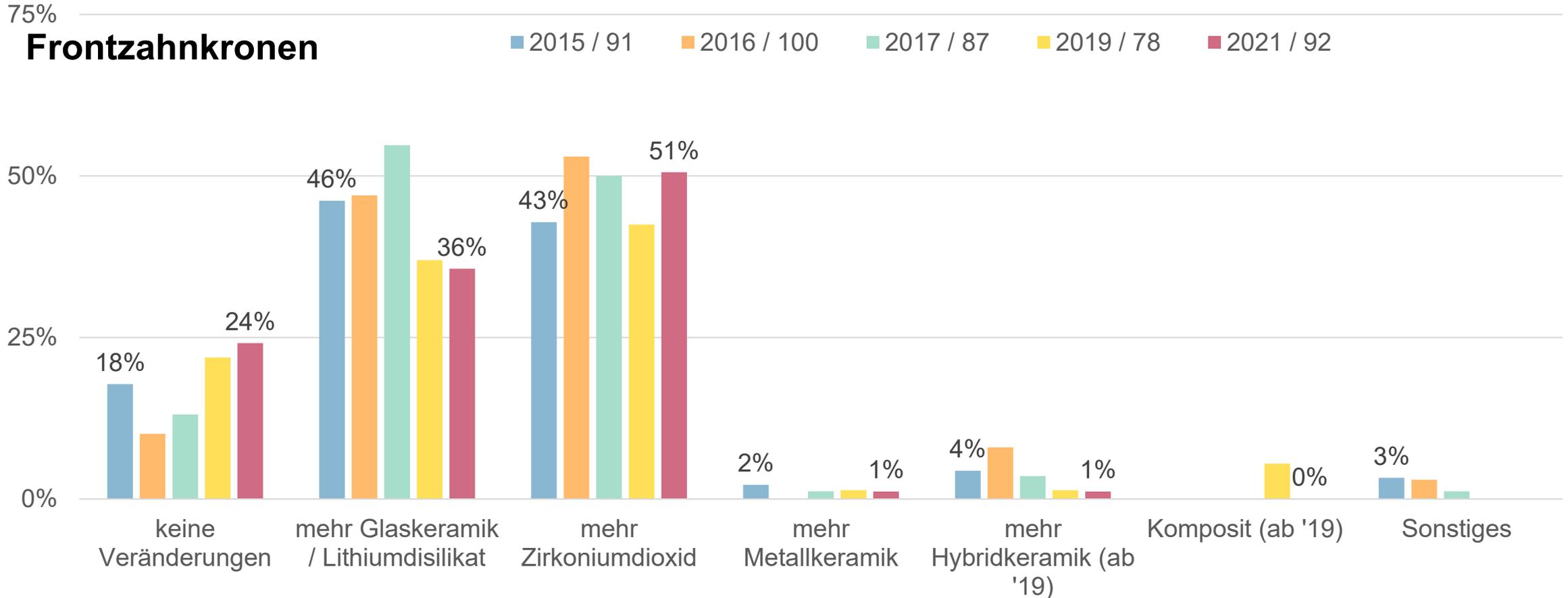
## Alle Restaurationen

### Analyse aus 2.305 Restaurationen:

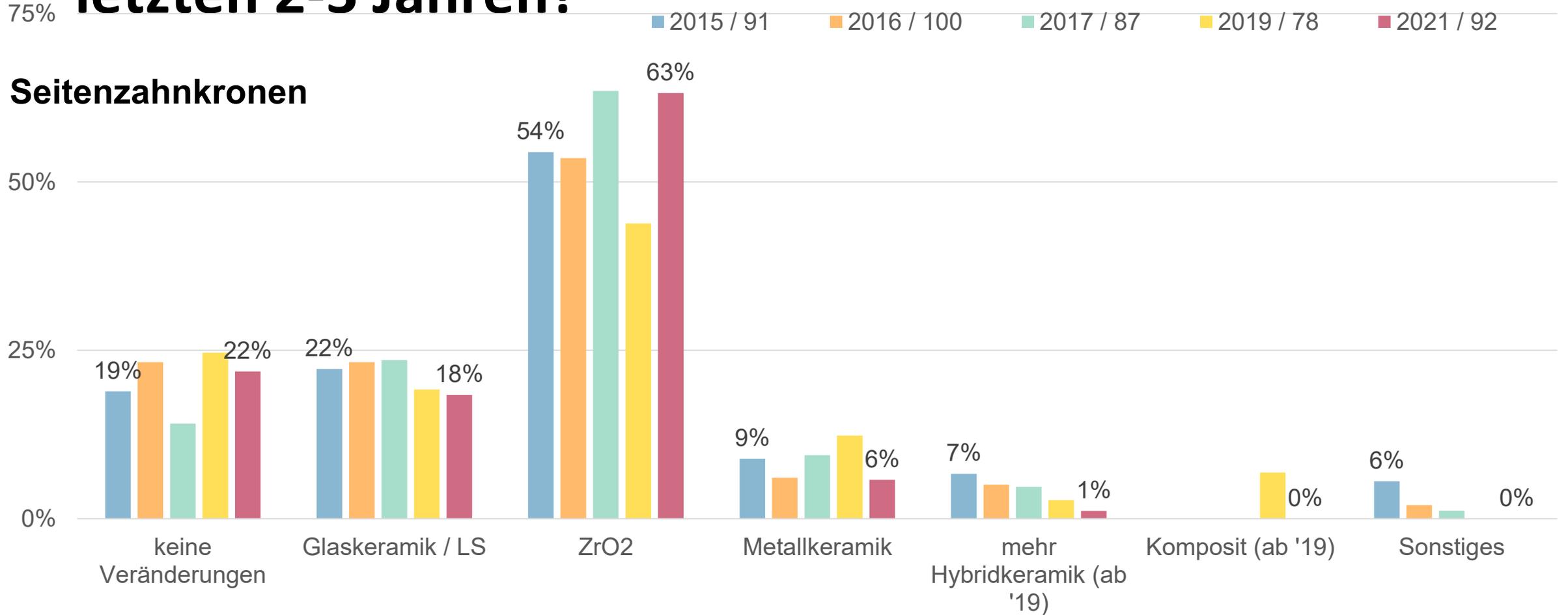
Ca. 71 % der Arbeiten werden derzeit teilweise oder komplett digital gefertigt!



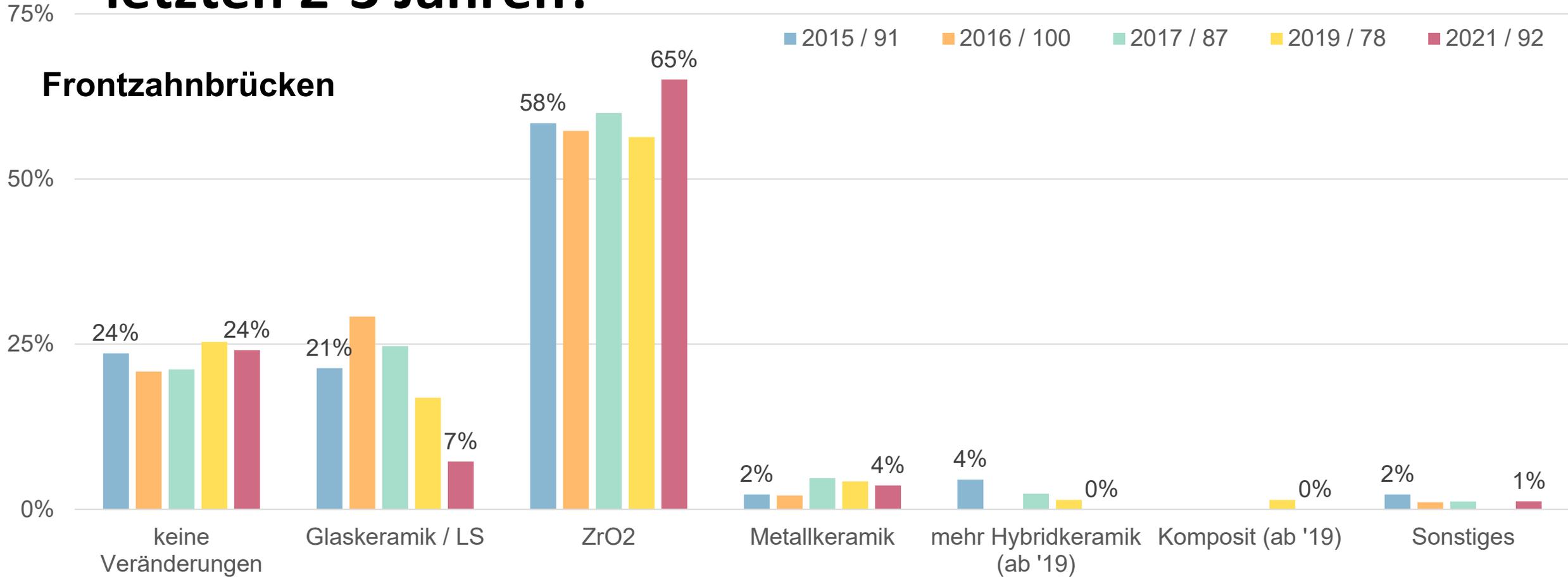
# Welchen Trend erkennen Sie für Ihre Praxis in den letzten 2-3 Jahren?



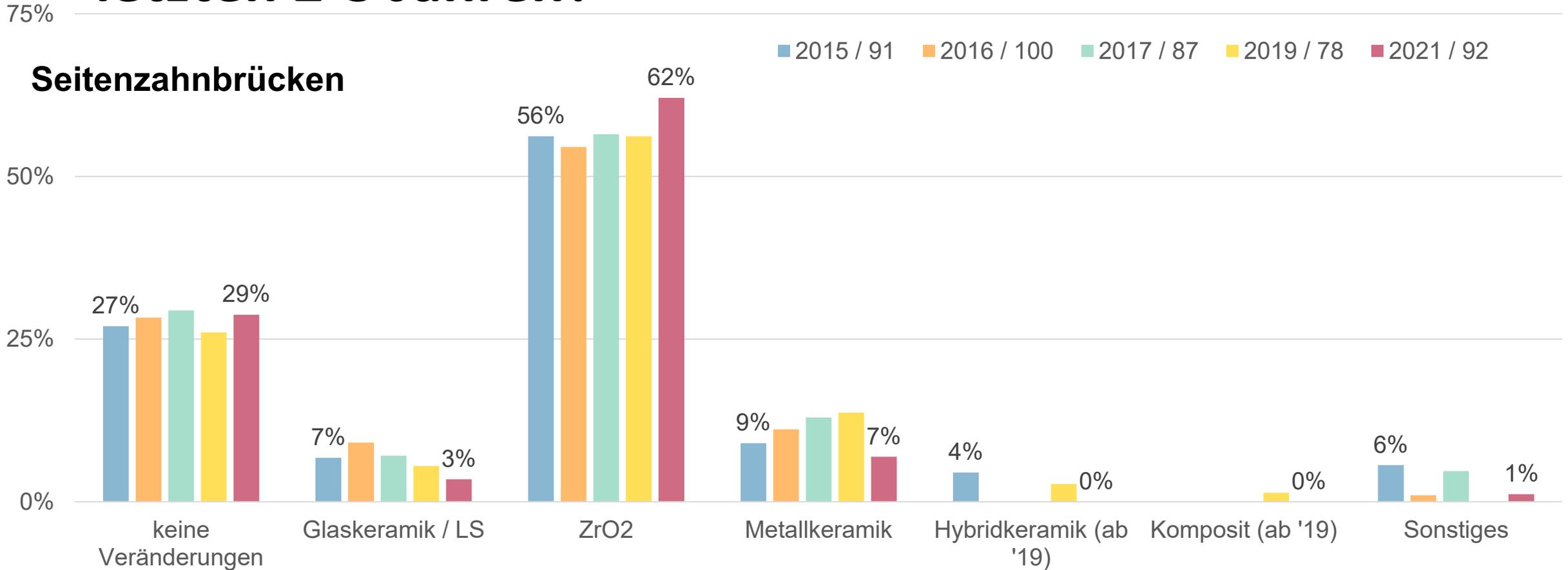
# Welchen Trend erkennen Sie für Ihre Praxis in den letzten 2-3 Jahren?



# Welchen Trend erkennen Sie für Ihre Praxis in den letzten 2-3 Jahren?

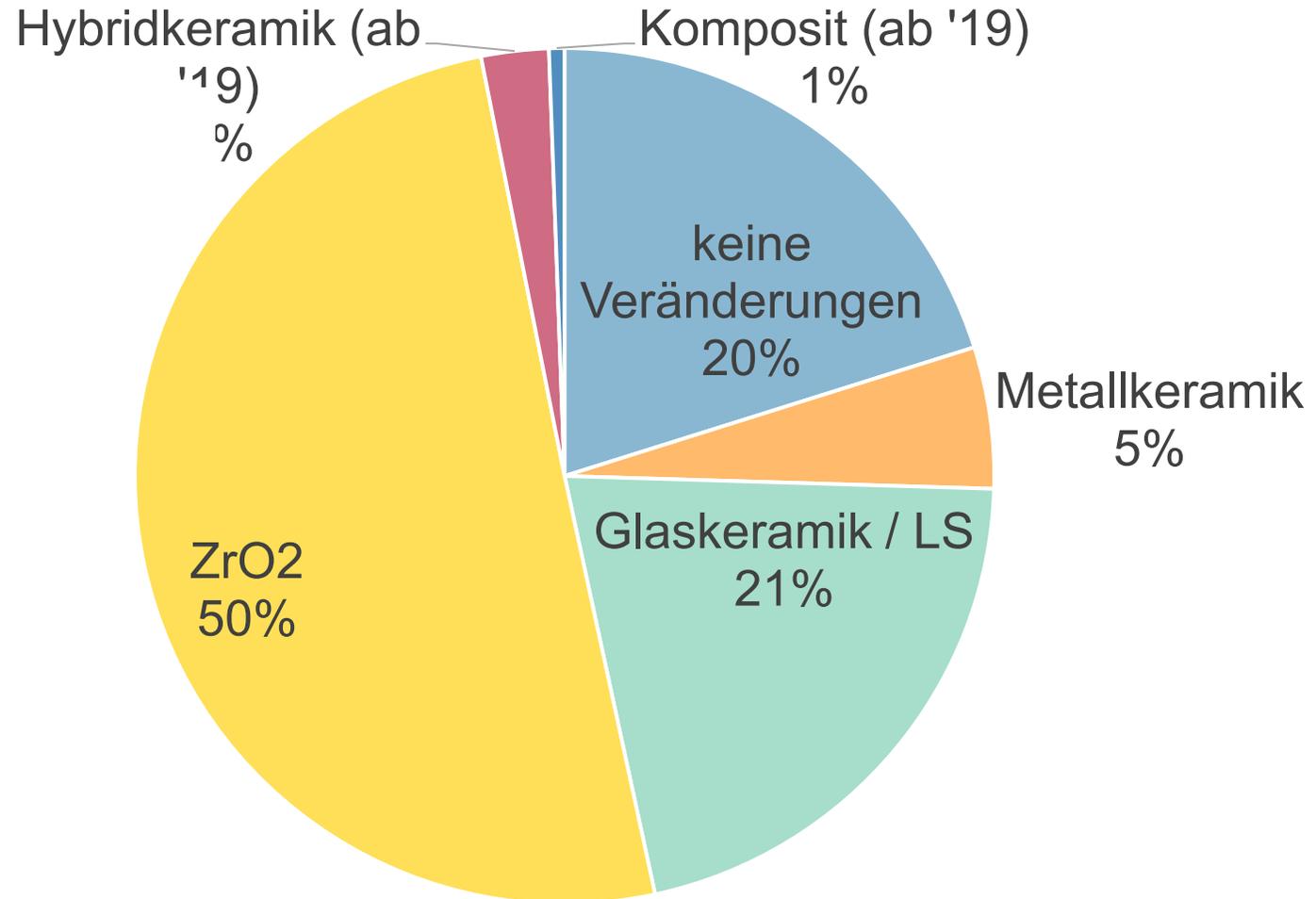


# Welchen Trend erkennen Sie für Ihre Praxis in den letzten 2-3 Jahren?



# Welchen Trend erkennen Sie für Ihre Praxis in den letzten 2-3 Jahren?

Alle Restaurationen



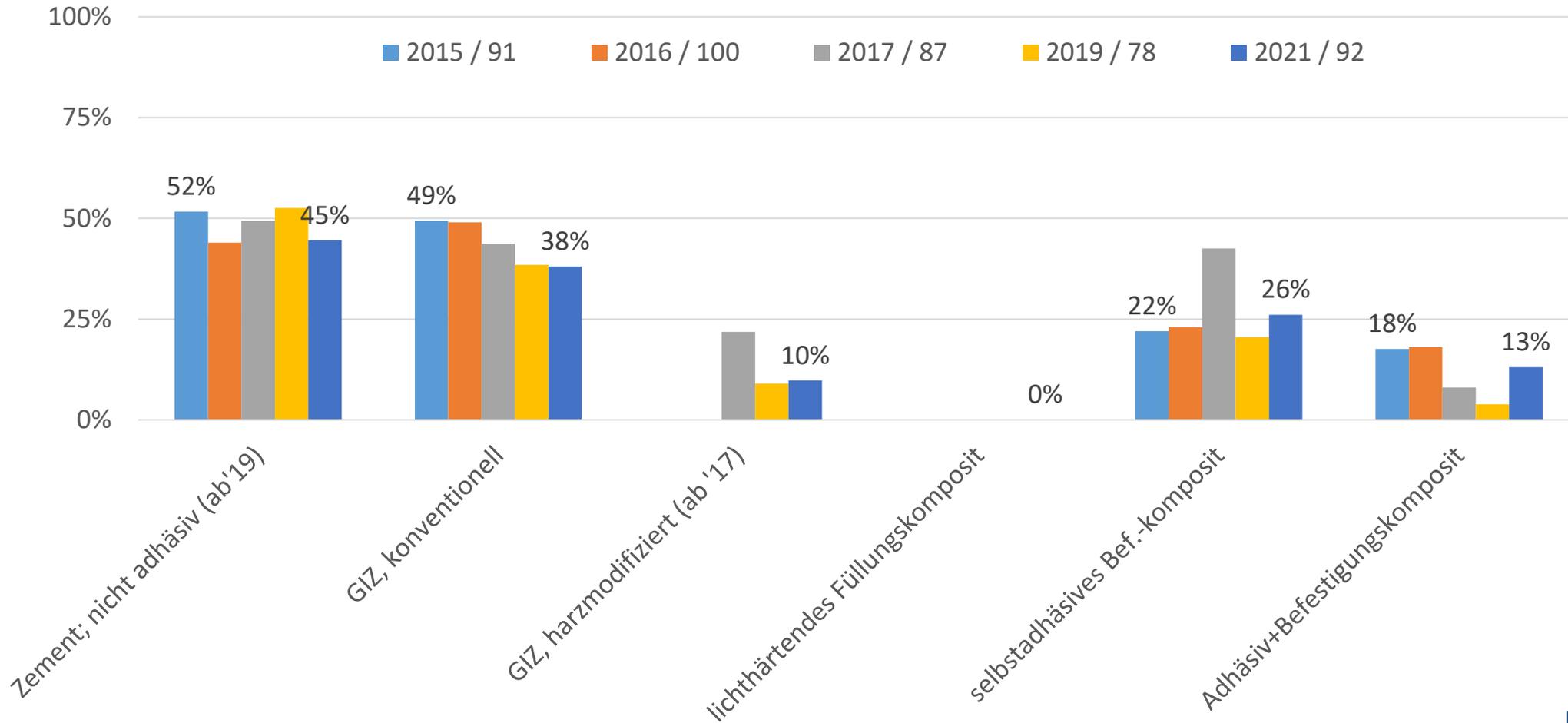
# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

*Welche Befestigungswerkstoffe verwenden Sie zu welchem Anteil für Restaurationen aus:*

	Metall	Feldspat Glaskeramik Keramik geschichtet	Lithium- silikat Lithium- disilikat	Zirkonium- dioxid (monolithisch/ verblendet)	Hybrid- keramik	Composite	PMMA PEEK
Zemente; nicht adhasiv	%	%	%	%	%	%	%
Glasionomerzement; konventionell	%	%	%	%	%	%	%
Glasionomerzement; harzmodifiziert	%	%	%	%	%	%	%
lichthärtendes Füllungskomposit	%	%	%	%	%	%	%
selbstadhasives Befestigungskomposit	%	%	%	%	%	%	%
Adhasiv + Befestigungskomposit	%	%	%	%	%	%	%
Andere:	%	%	%	%	%	%	%
Den Werkstoff verwende ich nicht	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

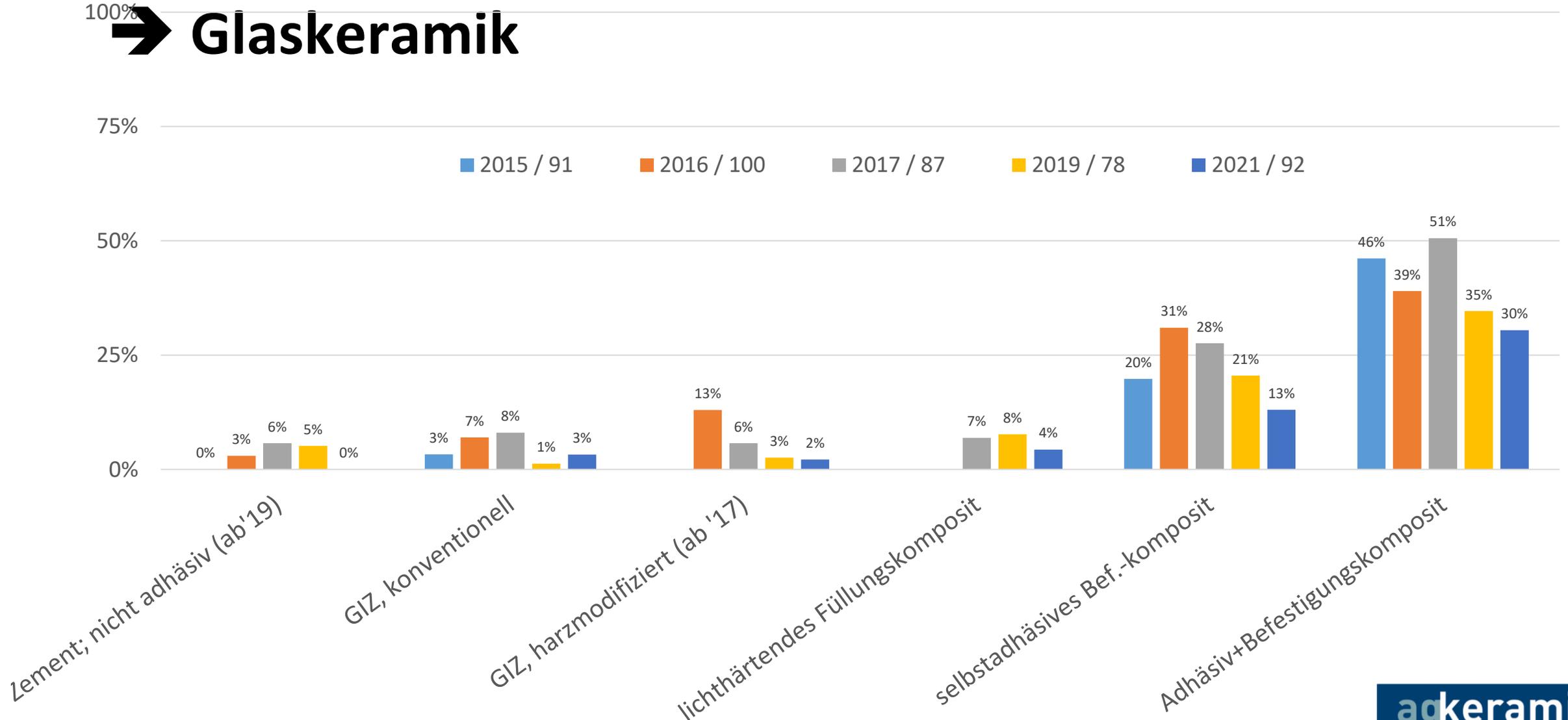
# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

## ➔ Metallgerüste



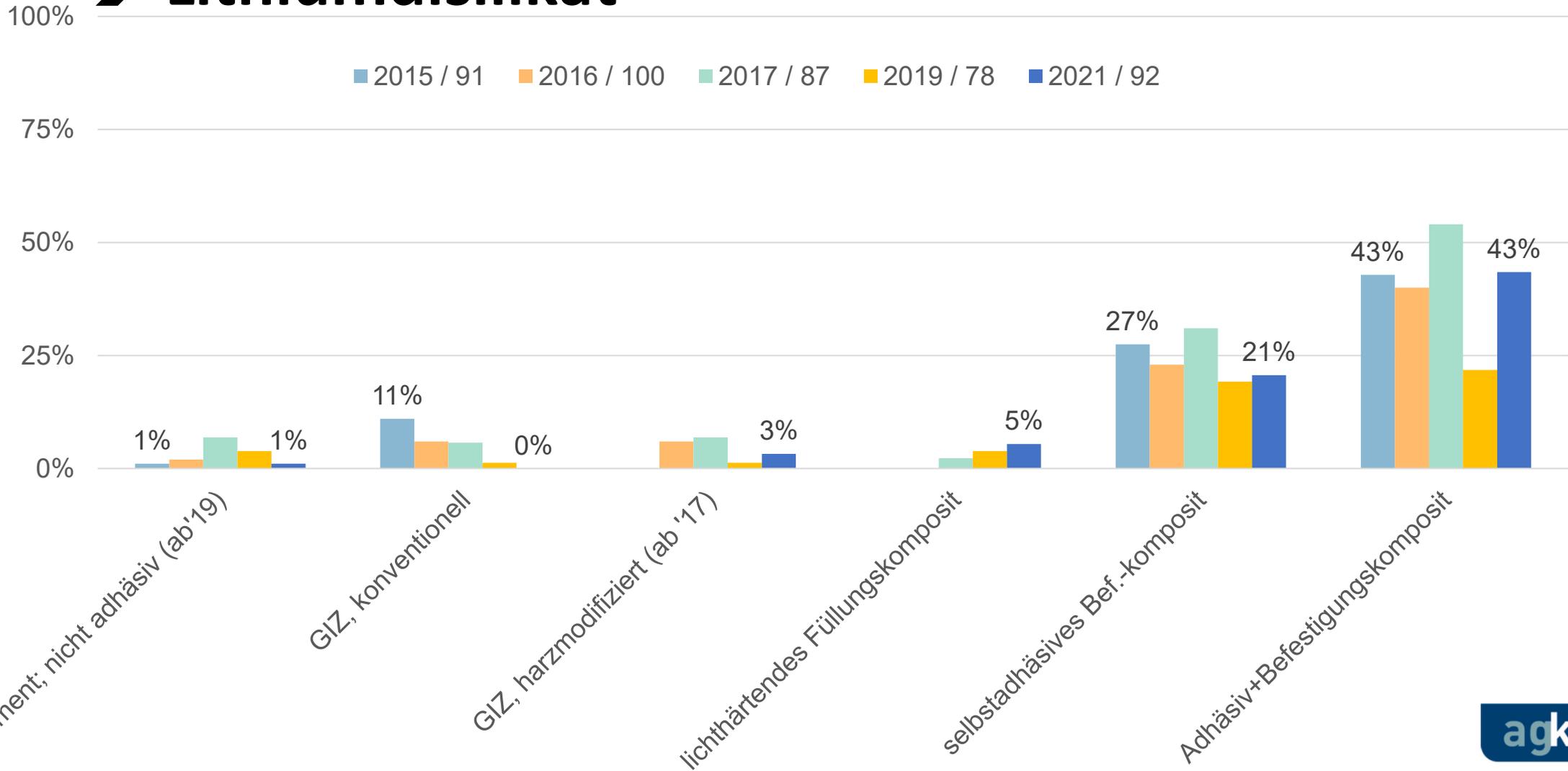
# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

100% → **Glaskeramik**



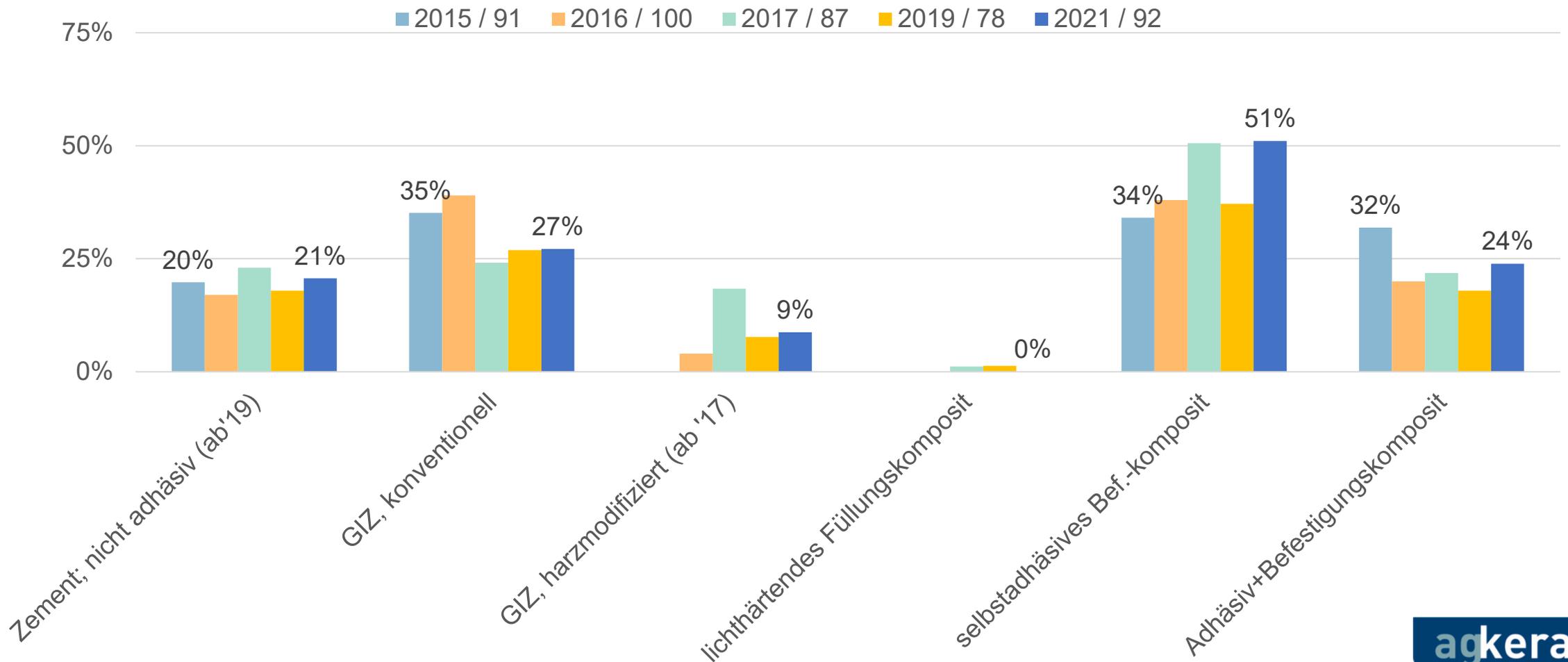
# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

➔ **Lithiumdisilikat**



# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

## ➔ Zirkoniumdioxid



100%

# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

➔ **Hybridkeramik**

75%

■ 2015 / 91   ■ 2016 / 100   ■ 2017 / 87   ■ 2019 / 78   ■ 2021 / 92

50%

25%

0%

Zement; nicht adhäsiv (ab '19)

GIZ, konventionell

GIZ, harzmodifiziert (ab '17)

lichthärtendes Füllungskomposit

selbstadhäsives Bef.-komposit

Adhäsiv+Befestigungskomposit



# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

75%

## ➔ Komposit

50%

25%

0%

■ 2015 / 91

■ 2016 / 100

■ 2017 / 87

■ 2019 / 78

■ 2021 / 92

Zement; nicht adhäsiv (ab '19)

GlZ, konventionell

GlZ, harzmodifiziert (ab '17)

lichthärtendes Füllungskomposit

selbstadhäsives Bef.-komposit

Adhäsiv+Befestigungskomposit

1%

3%

0%

0%

0%

1%

2%

1%

1%

0%

3%

0%

0%

0%

6%

8%

3%

14%

11%

15%

8%

4%

14%

13%

26%

15%

14%

100%

# Welchen Befestigungswerkstoff verwenden Sie?

75% → **PEEK / PMMA**

■ 2015 / 91   ■ 2016 / 100   ■ 2017 / 87   ■ 2019 / 78   ■ 2021 / 92

50%

25%

0%

Zement; nicht adhäsiv (ab '19)

GIZ, konventionell

GIZ, harzmodifiziert (ab '17)

lichthärtendes...

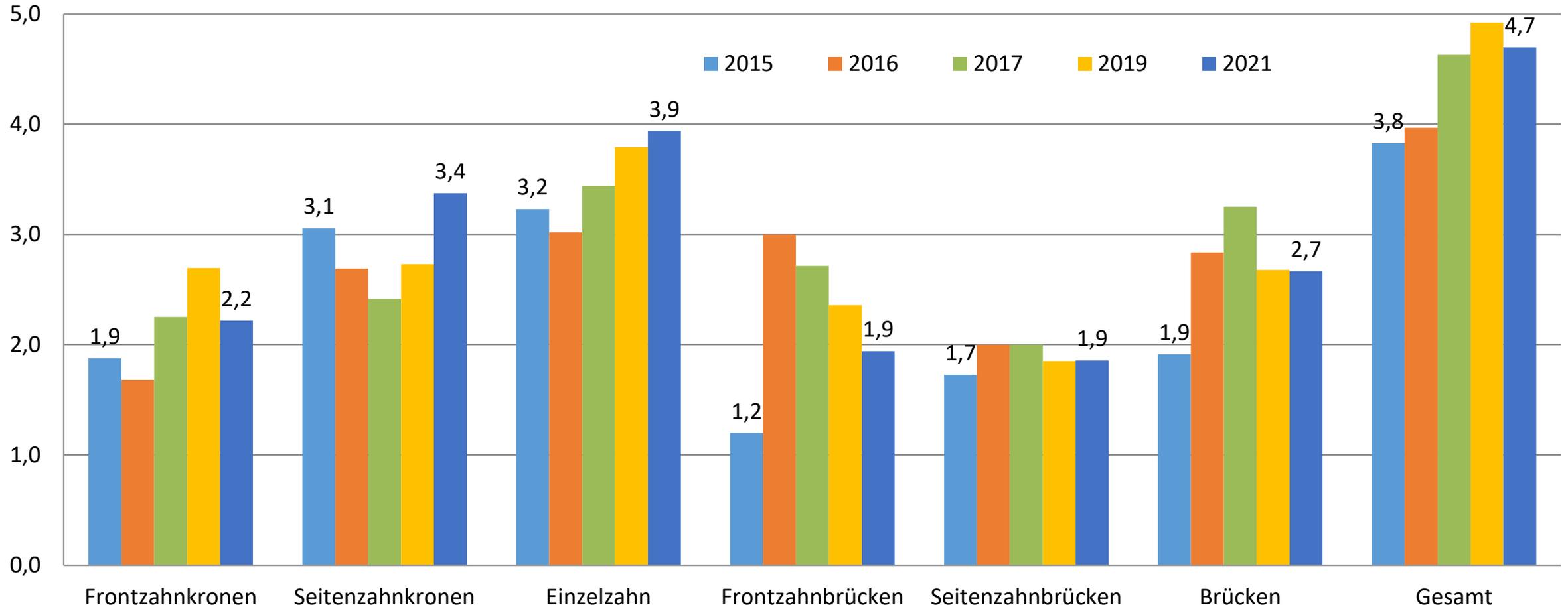
selbstadhäsives Bef.-komposit

Adhäsiv+Befestigungskomposit

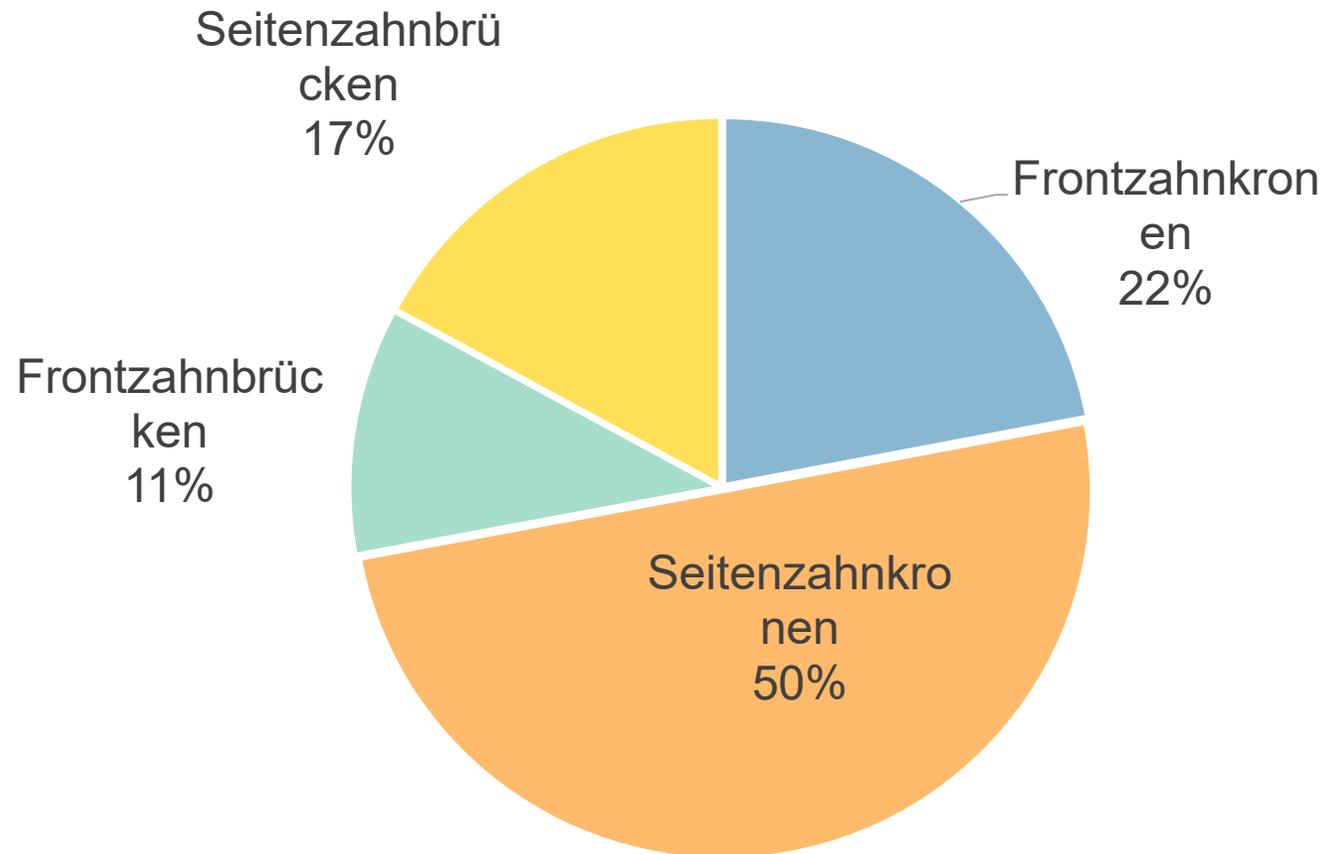


# Wie häufig setzen Sie Ihre Restaurationen auf Implantate?

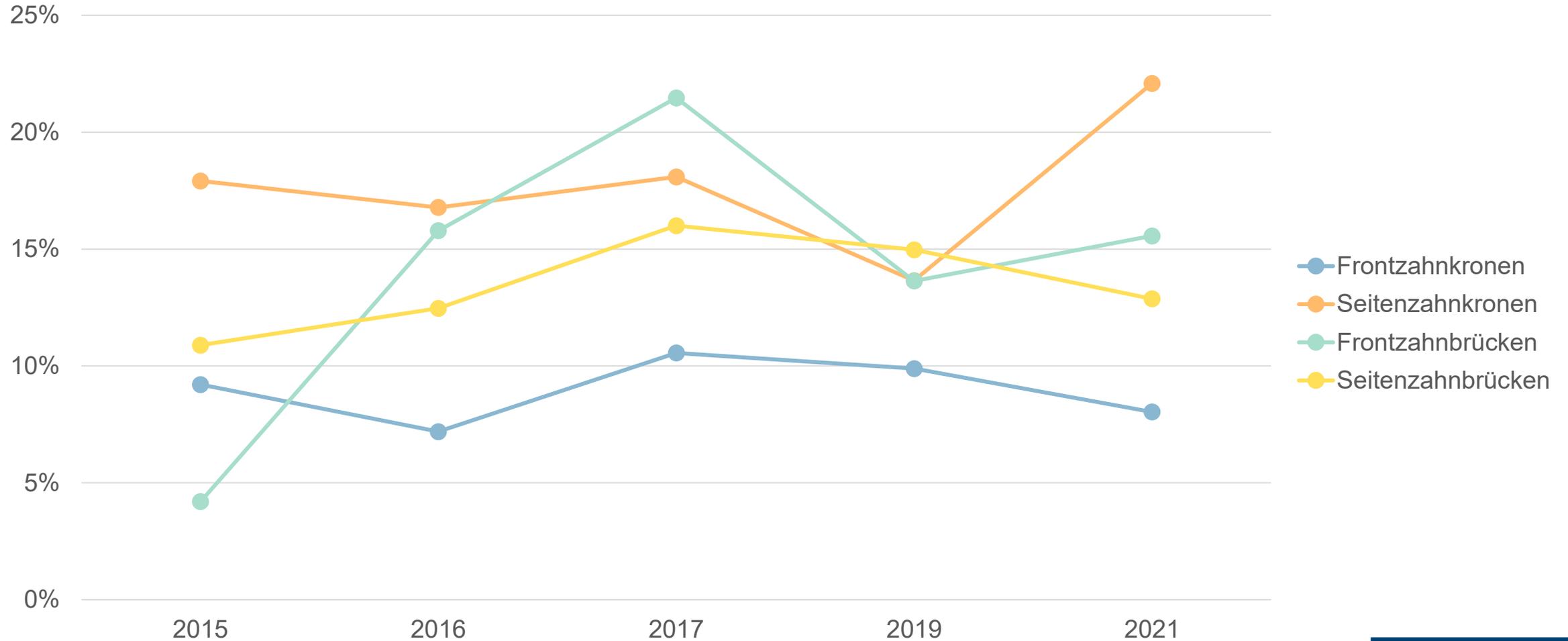
Mittelwert pro Anwender



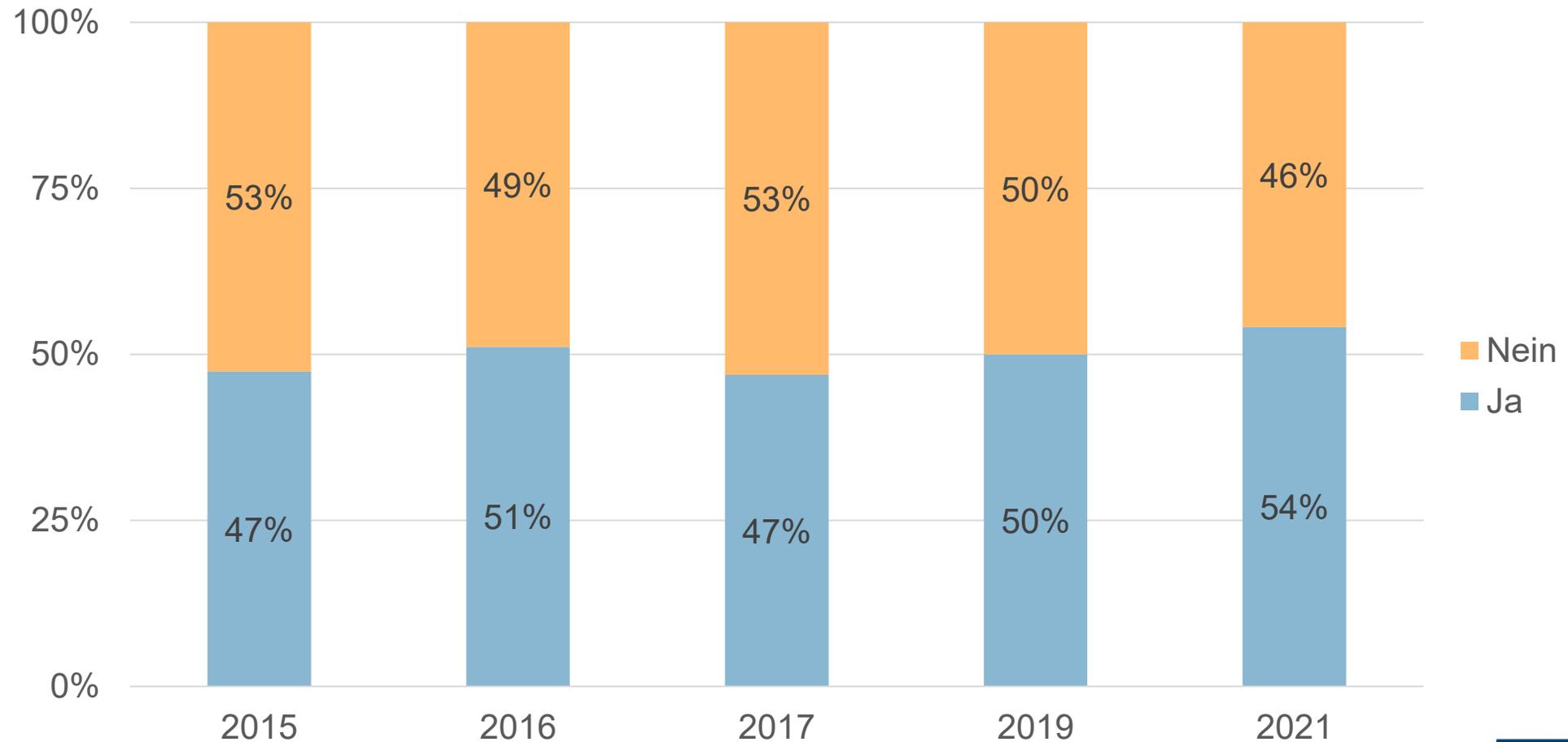
# Wie verteilen sich implantatgetragene Restaurationen (2015-2021)?



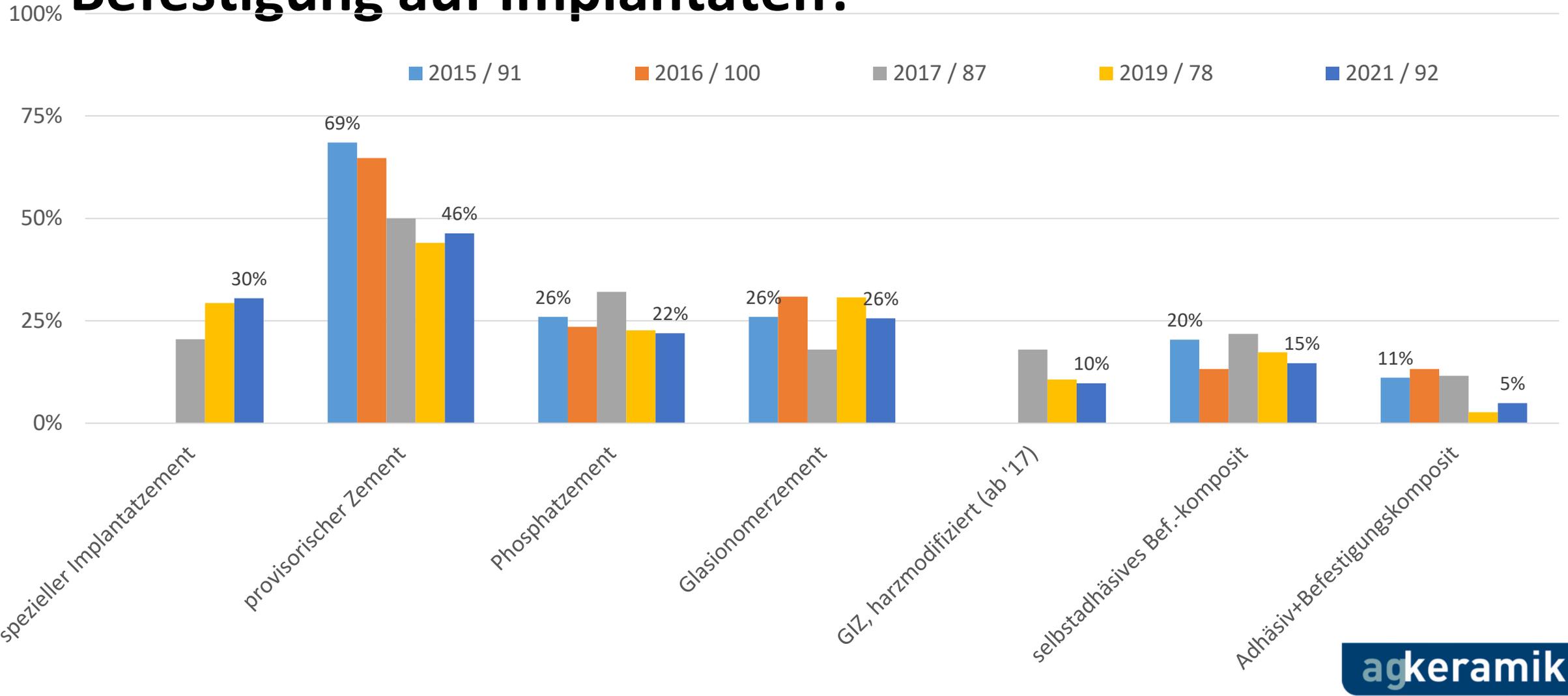
# Welchen Anteil haben diese Implantate bei Ihren Restaurationen ?



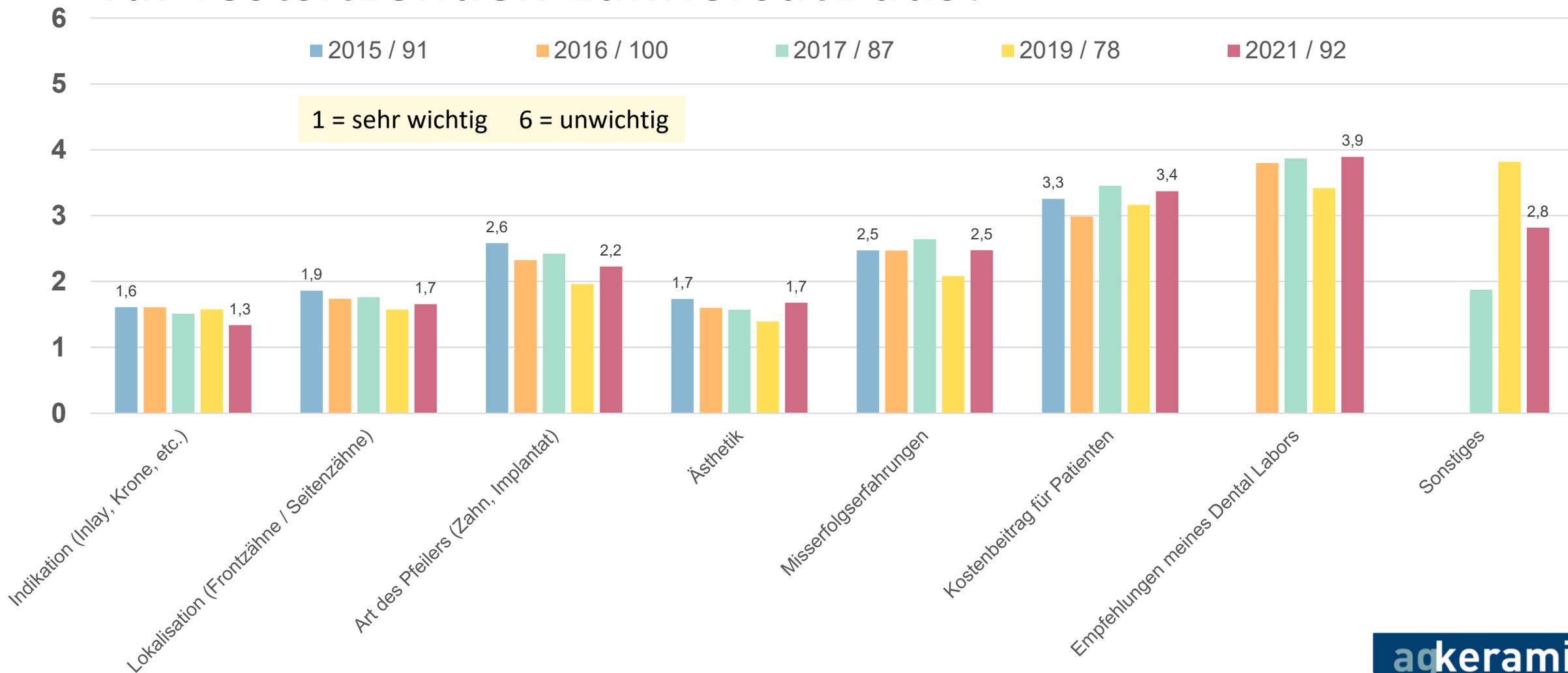
# Verwenden Sie bei Implantaten prinzipiell ein andenes Befestigungsmaterial?



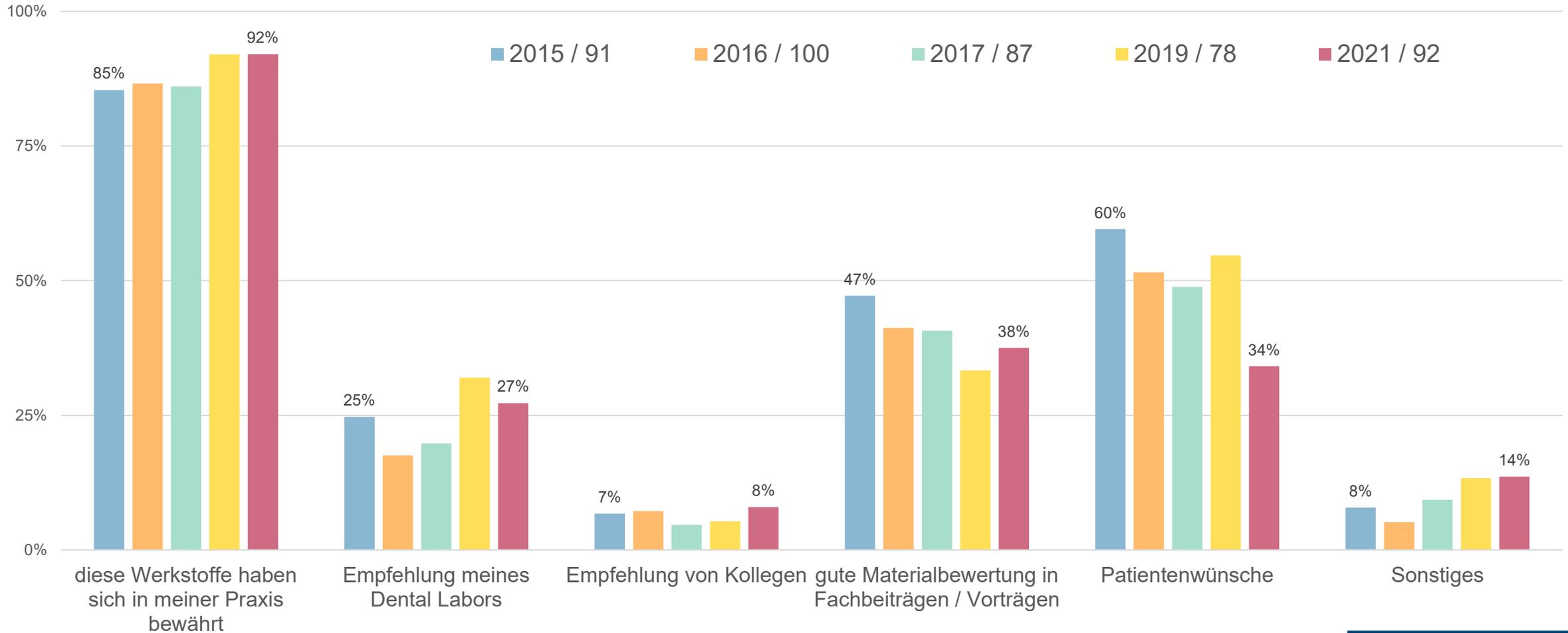
# Wenn "JA": Welches Material verwenden Sie für die Befestigung auf Implantaten?



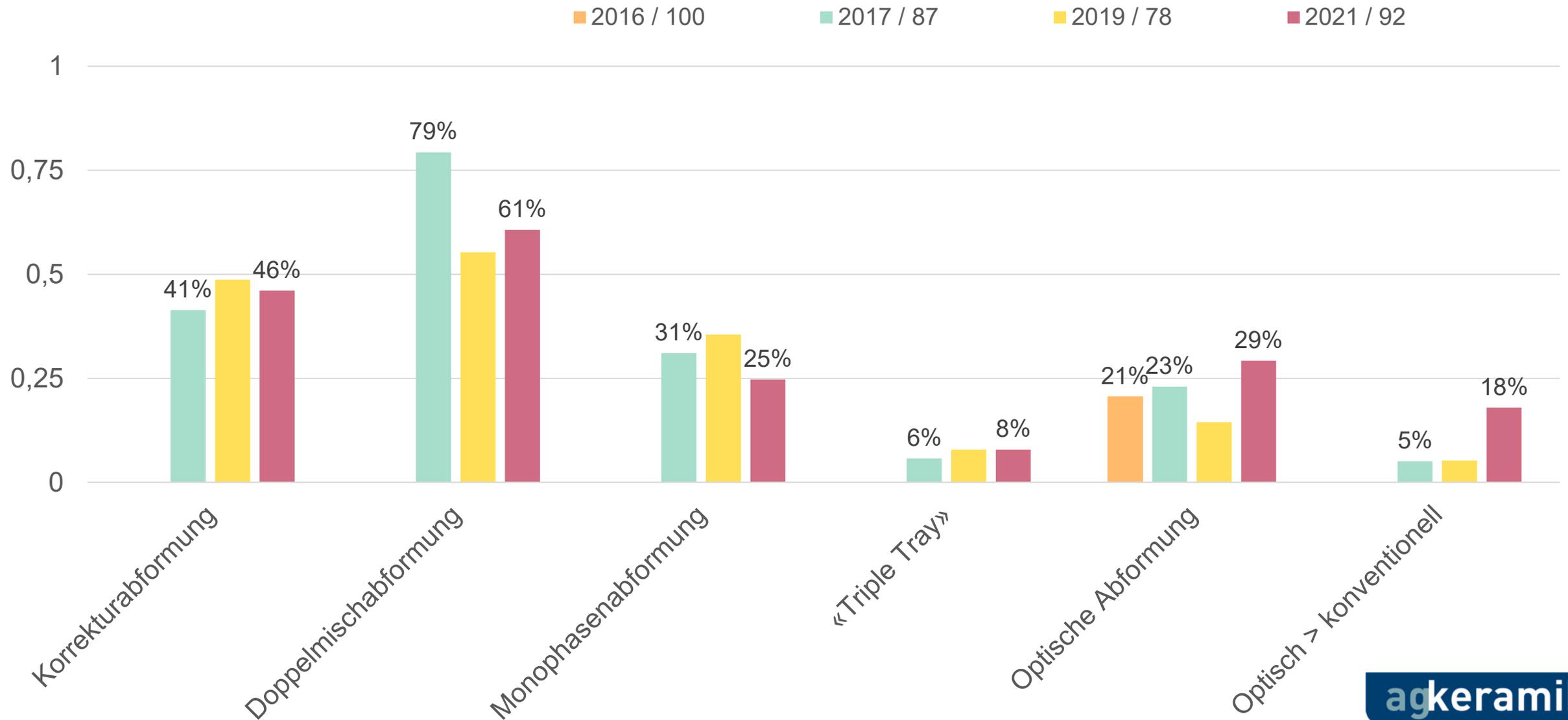
# Nach welchen Kriterien wählen Sie ihre Materialien für festsitzenden Zahnersatz aus?



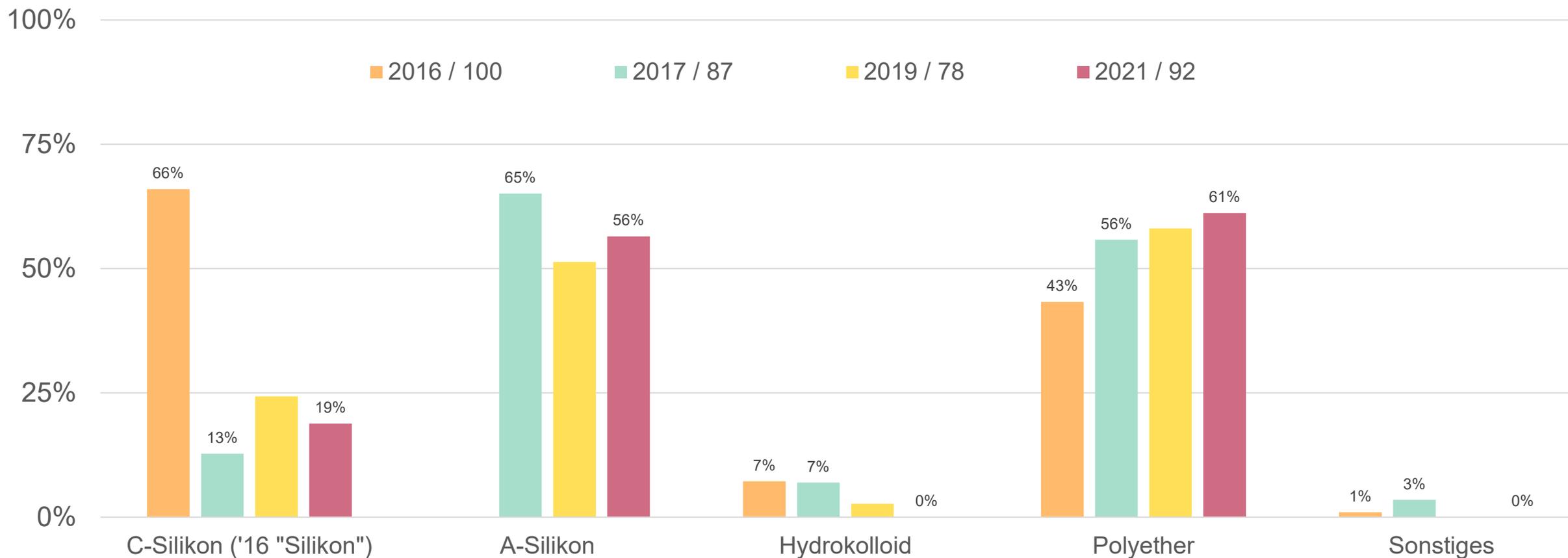
# Was sind in Ihren Augen die Gründe für diese Trends?



# Wie oft verwenden Sie welche Abformtechnik?

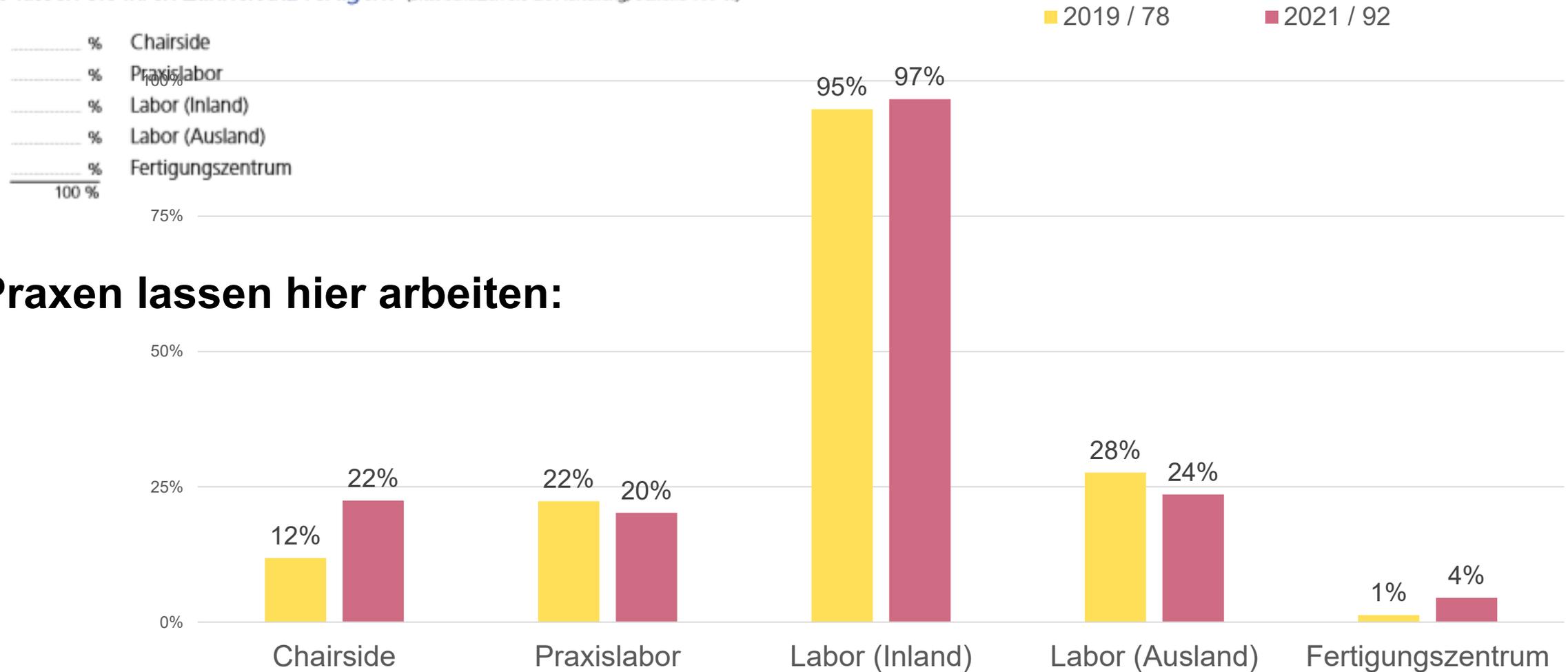


# Welche Abformmassen verwenden Sie für festsitzenden Zahnersatz in welcher Häufigkeit bei konventioneller Abformung?



# Wo lassen Sie Ihren Zahnersatz fertigen?

Wo lassen Sie Ihren Zahnersatz fertigen? (Bitte schätzen Sie die Aufteilung; Summe 100 %)



**Praxen lassen hier arbeiten:**

# Zusammenfassung:

1. Der Markt für Zahnersatz ist nicht transparent und wird in Zukunft noch facettenreicher werden.
2. Im Bereich Werkstoffe wird ca. 70 % der Kronen/Brücken aus Vollkeramik hergestellt.
3. Der Anteil von monolithischem und verblendetem Zirkon dominiert heute bereits und wird weiter zunehmen.
4. Zahnärzte/innen entscheiden sich bei der Werkstoffauswahl nach
  - a) Indikationsstellung
  - b) Ästhetische Ansprüche
  - c) Lokalisation der Versorgung

# Arbeitsgemeinschaft für Keramik in der Zahnheilkunde e.V

## Unser Ziel:

Wir fördern vollkeramische Restaurationen als defektorientierte und substanzschonende Therapielösung in der Zahnerhaltung und Prothetik - in der Fachwelt als auch in der Öffentlichkeit.

### Aktivitäten:

- Jährliches Keramik-Symposium
- Jährlicher Forschungspreis Vollkeramik
- Jährlicher Video-Preis Vollkeramik
- Träger der CSA-Studien
- Publikationen in Fachzeitschriften
- Moderation Qualitätszirkel ZÄ

[www.ag-keramik.de](http://www.ag-keramik.de)



agkeramik