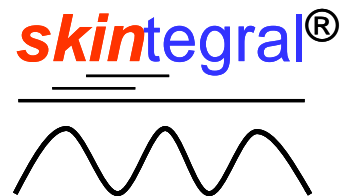


# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A



Christoph Schempp, Marcel Müller  
Kompetenzzentrum skintegral  
Universitäts-Hautklinik Freiburg im Breisgau

# Beinwell als Heilpflanze

## **Symphytum x uplandicum Nyman** (Trauma-Beinwell)

Wird in Deutschland/Ober-Bayern angebaut.

Ein Hybride aus dem Rauhen Beinwell und dem Echten Beinwell (*S. asperum* × *S. officinale* s.str.).



## **Verwendete Pflanzenteile:**

Ausschließlich die oberirdischen Teile (Blüten und Blätter).

Diese sind besonders wirkstoffreich und frei von leberschädigenden Pyrrolizidinalkaloiden (Nachweisgrenze: 0,1 µg pro 1g).

Trauma-Beinwell kann deshalb auch bei begleitenden, offenen Schürfwunden angewendet werden.

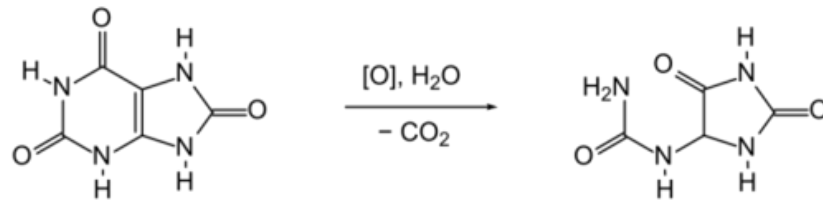
## **Wirksamkeitsbestimmende Inhaltsstoffe:**

Allantoin, Rosmarinsäure-Derivate und andere Phenolcarbonsäuren, Flavonoide, Cholin.

# Wirksamkeitsbestimmende Inhaltsstoffe von Beinwell

## Allantoin:

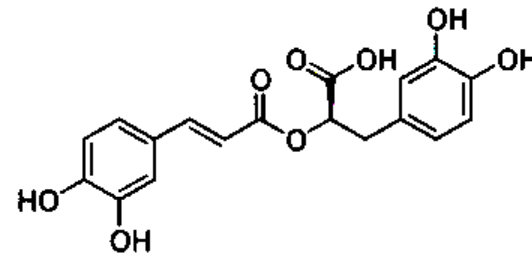
wundheilungsfördernd,  
entzündungshemmend



Harnsäure > Allantoin

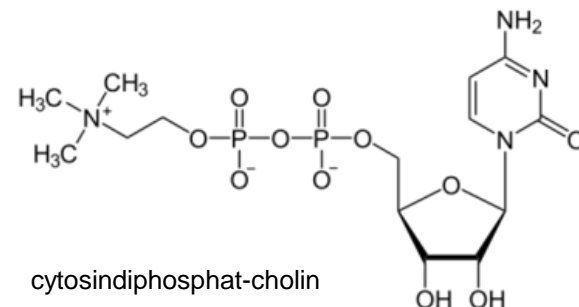
## Rosmarinsäure-Derivate:

antimikrobiell, entzündungshemmend



## Cholin:

kapillarabdichtend, antiexsudativ,  
Baustein für Nervenzellen

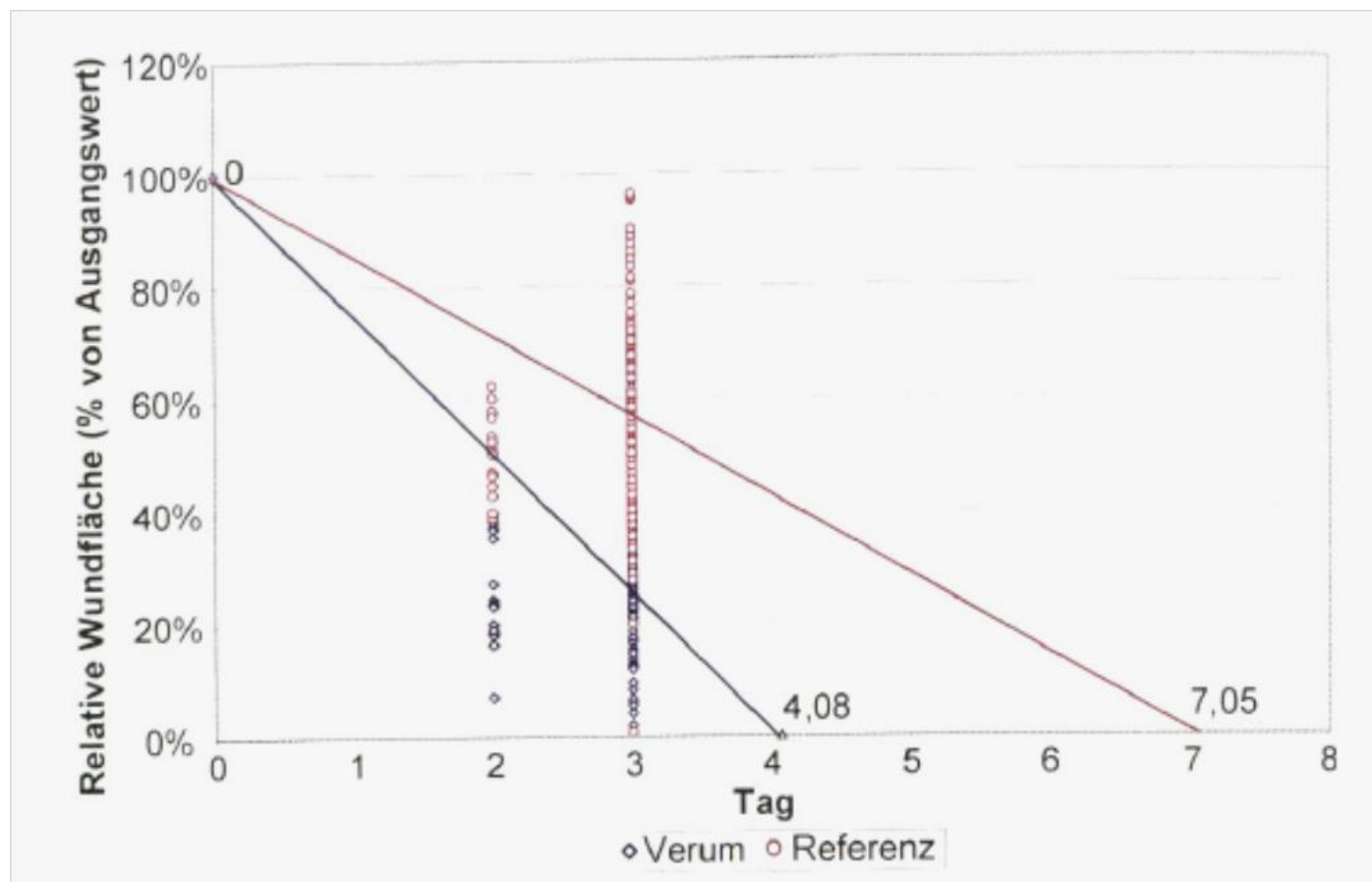


cytosindiphosphat-cholin

# Der wundheilende Effekt einer Symphytum-Herba-Extrakt-Creme (*Symphytum × uplandicum* Nyman): Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten Doppelblindstudie

Wien Med Wochenschr (2007) 157/21–22: 569–574

Milos Barna<sup>1</sup>, Alexander Kucera<sup>2</sup>, Marie Hladíková<sup>3</sup> und Miroslav Kucera<sup>1</sup>

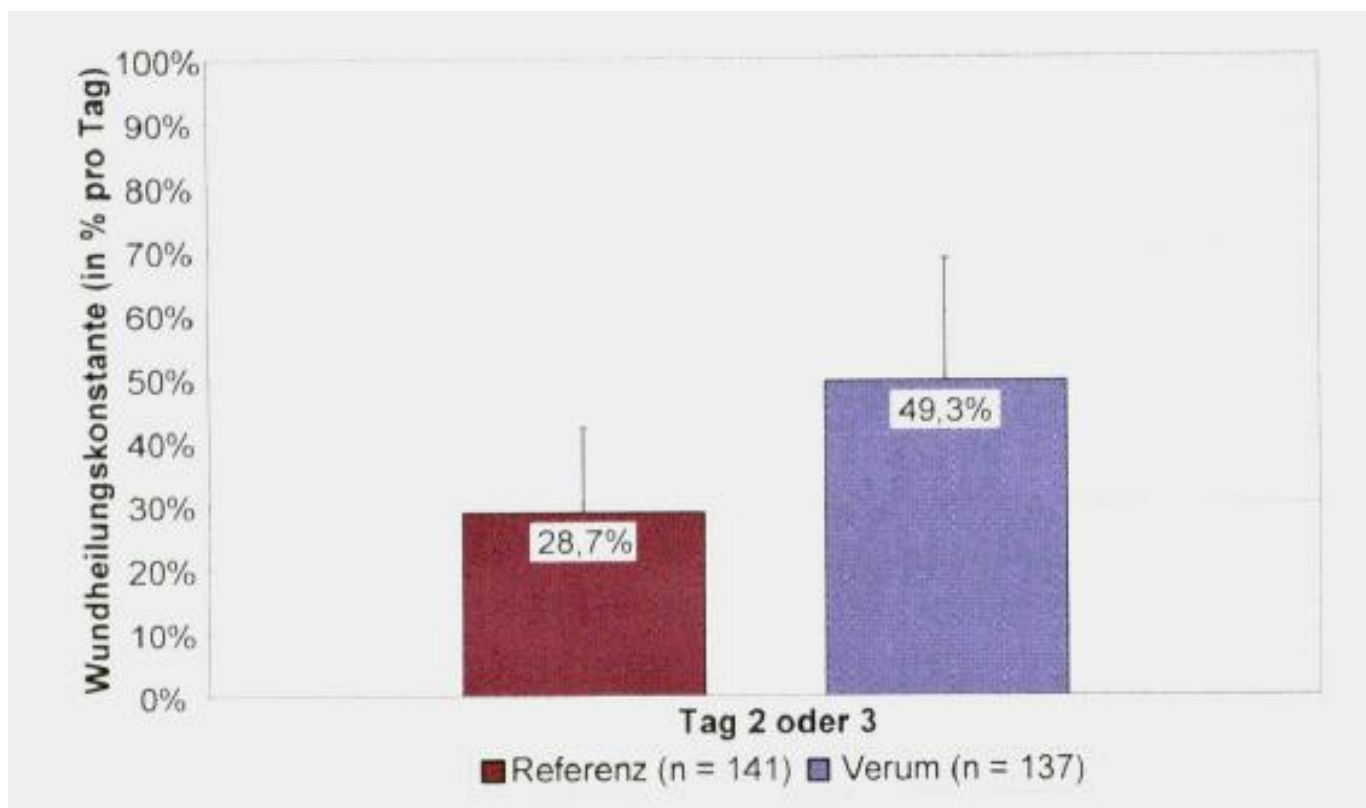


Dauer bis zur vollständigen Abheilung

# Der wundheilende Effekt einer Symphytum-Herba-Extrakt-Creme (*Symphytum × uplandicum* Nyman): Ergebnisse einer randomisierten, kontrollierten Doppelblindstudie

Wien Med Wochenschr (2007) 157/21–22: 569–574

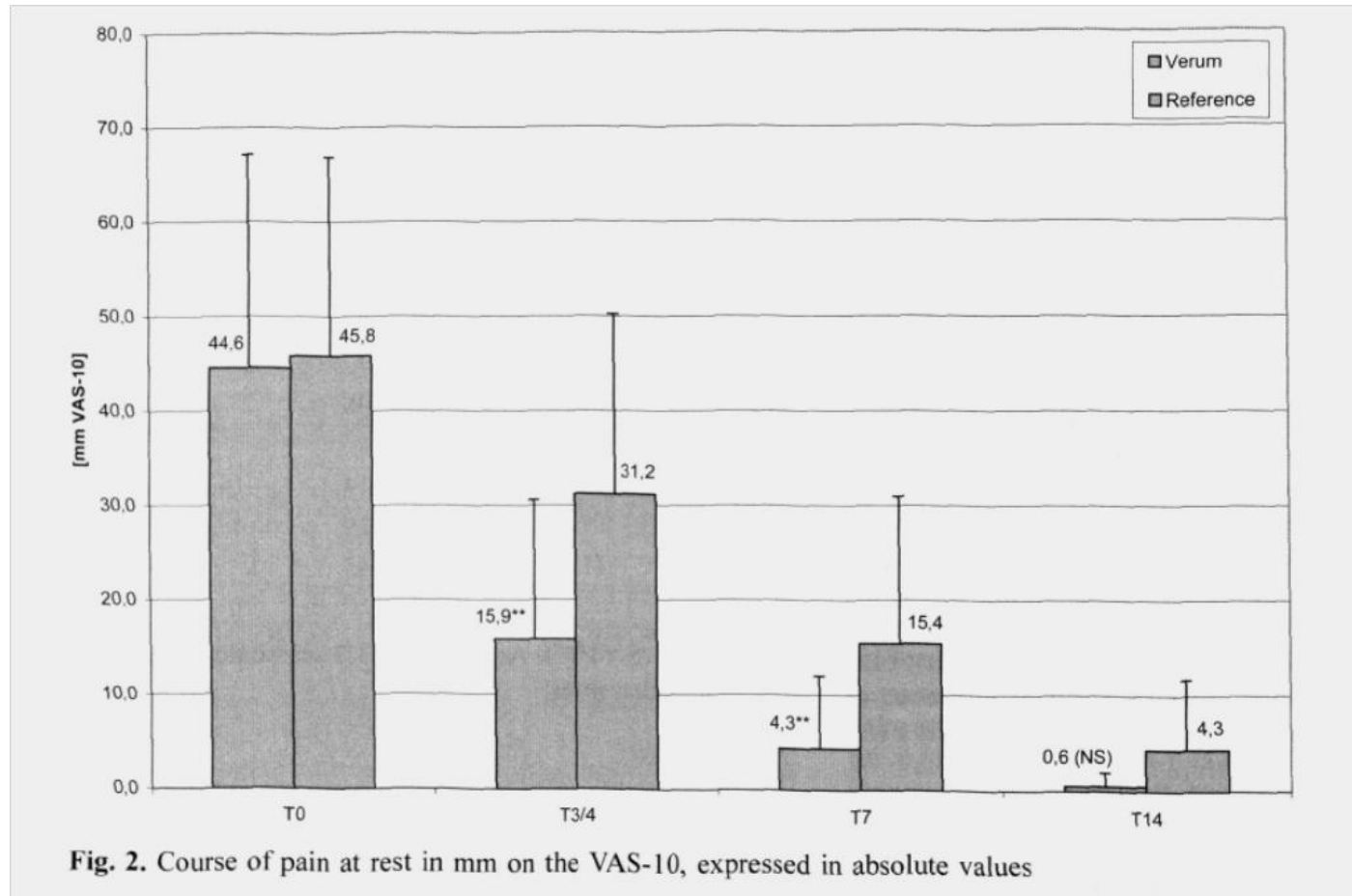
Milos Barna<sup>1</sup>, Alexander Kucera<sup>2</sup>, Marie Hladíková<sup>3</sup> und Miroslav Kucera<sup>1</sup>



# Efficacy and safety of topically applied *Symphytum* herb extract cream in the treatment of ankle distortion: Results of a randomized controlled clinical double blind study

Wien Med Wochenschr (2004) 154/21–22: 498–507

Miroslav Kučera<sup>1</sup>, Miloš Barna<sup>1</sup>, Ondřej Horáček<sup>1</sup>, Jaroslava Kováriková<sup>2</sup>, and Alexander Kučera<sup>3</sup>



# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A

## Beschwerden am Bewegungsapparat

Bitte befragen Sie den Patienten nach vorhandenen Beschwerden am Bewegungsapparat

**Welches Gelenk ist betroffen?**

Knie

rechts  links

Ellenbogen

rechts  links

Schulter

rechts  links

Andere:

rechts  links

**Wie schätzen Sie die Schmerzen am betroffenen Gelenk ein?**

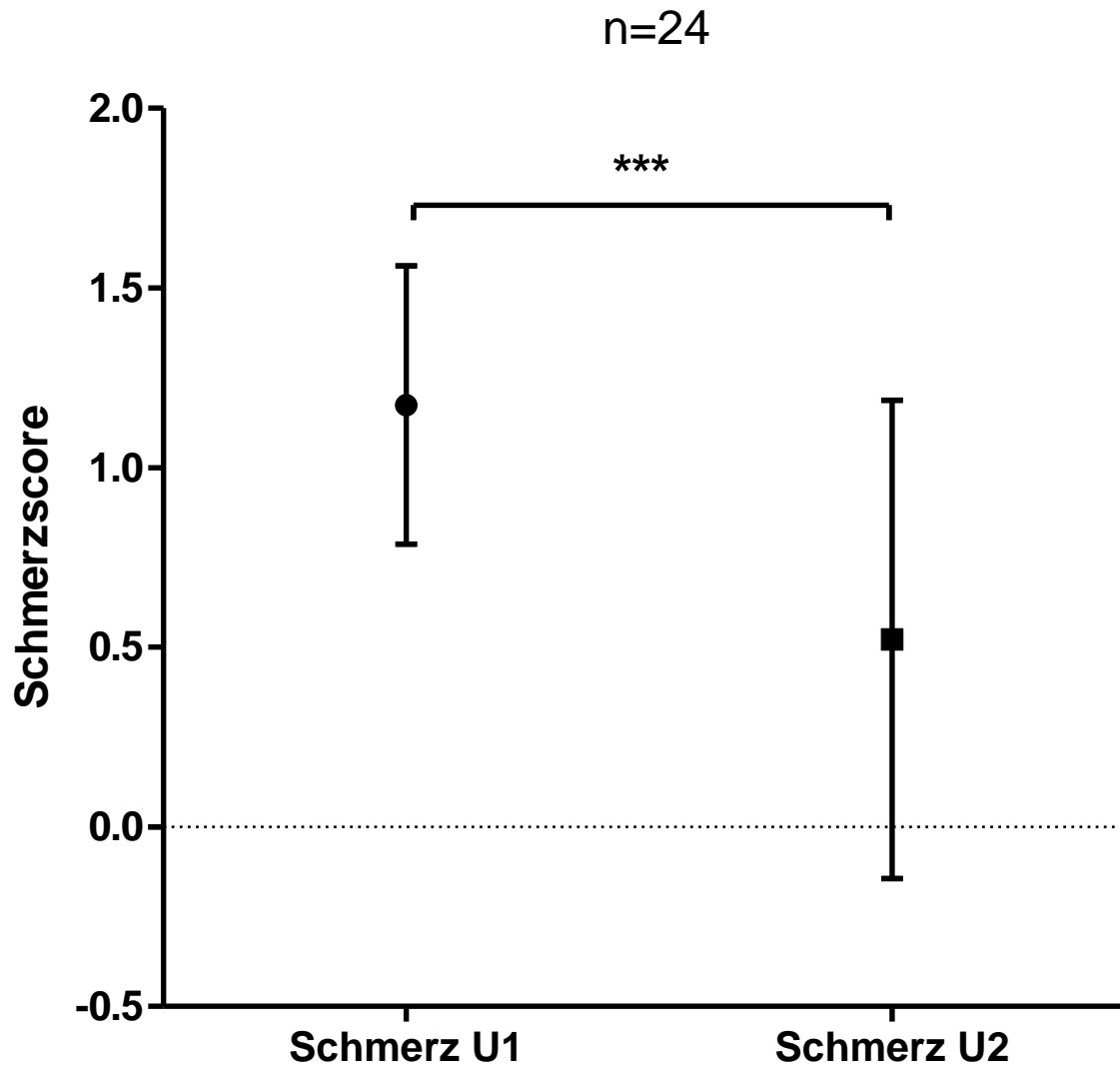
0 = keine Schmerzen

1 = leichte Schmerzen

2 = mäßig starke Schmerzen

3 = starke Schmerzen

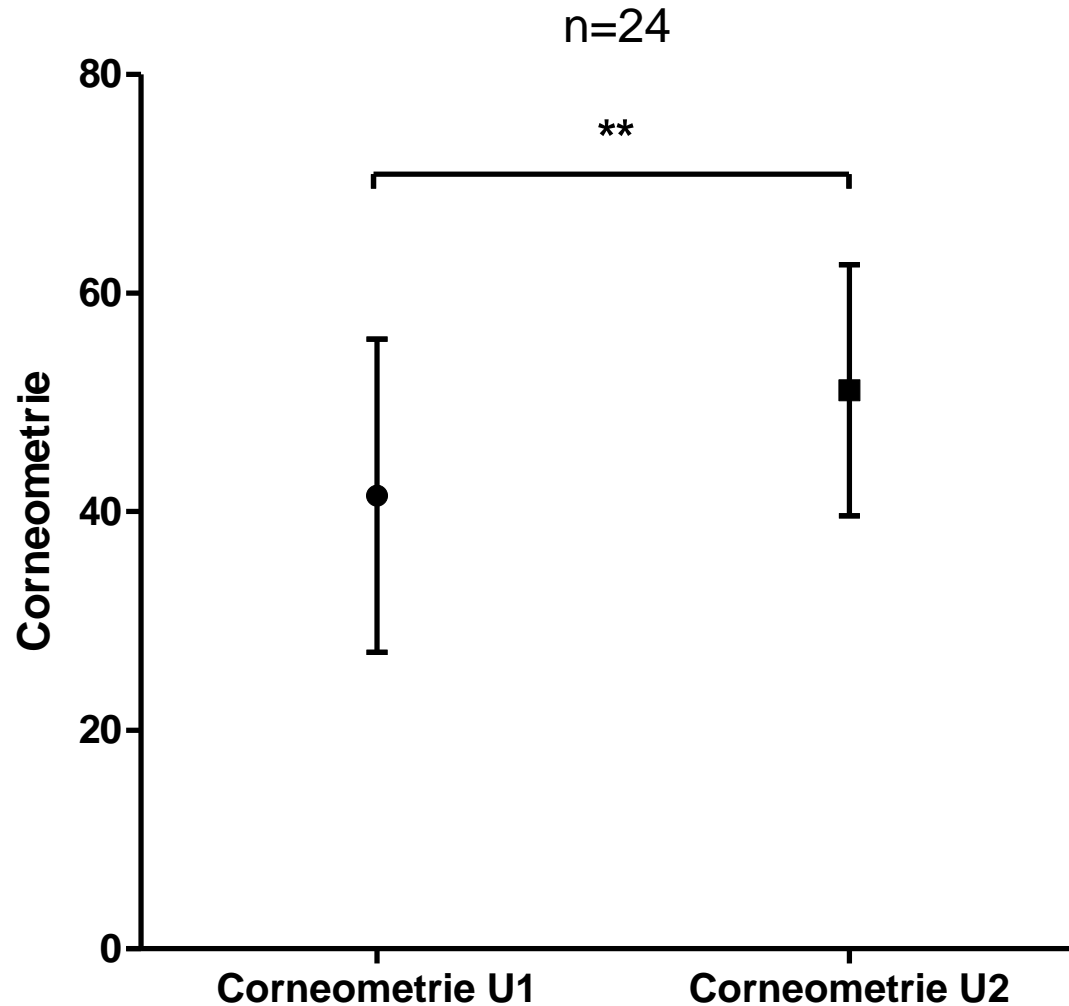
# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest







# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest



# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwelleextrakt im offenen Anwendungstest

## 2013-BW-01A

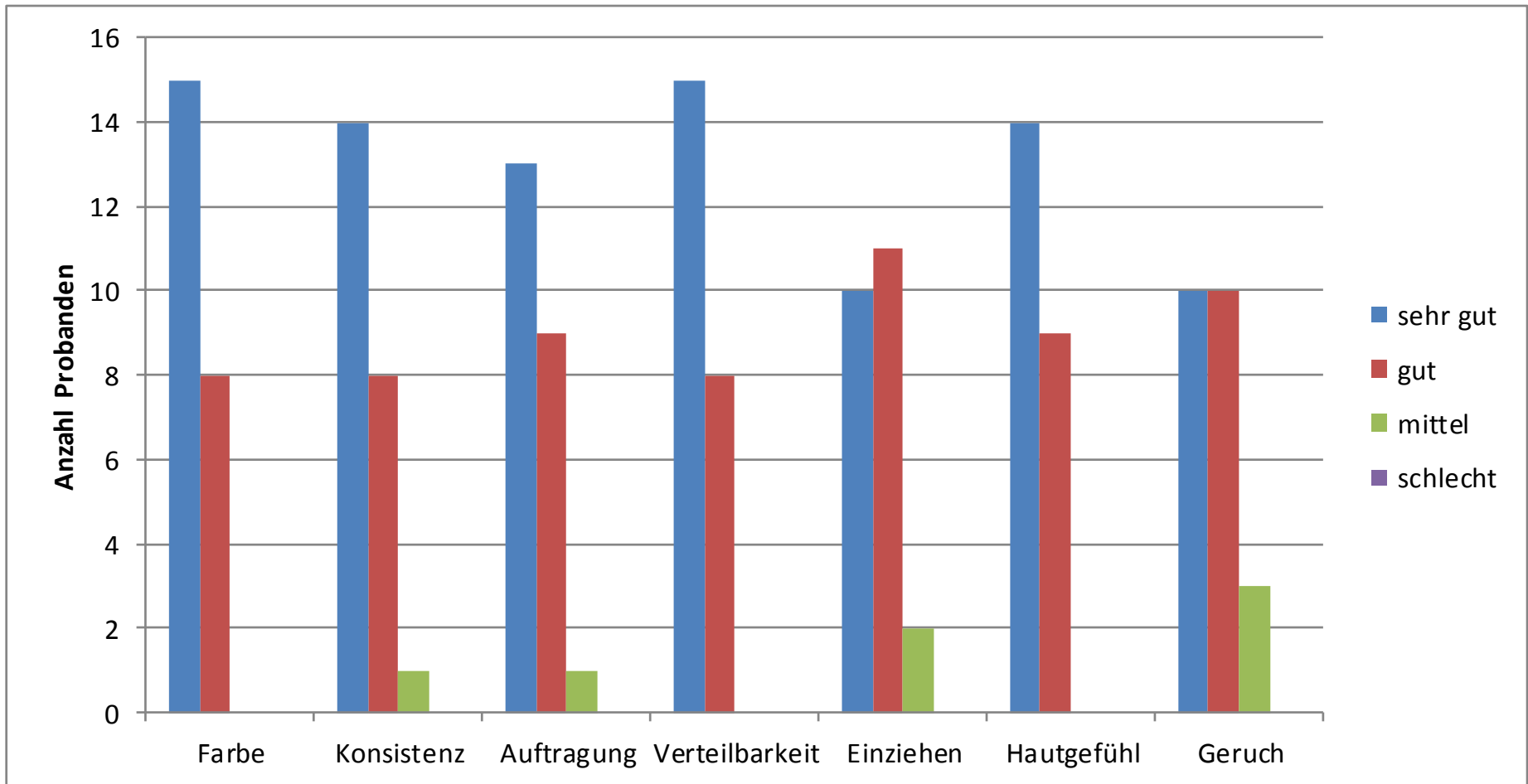
Bitte bewerten Sie die Eigenschaften des Produktes!

	sehr gut	gut	mittel	schlecht
Farbe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konsistenz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Auftragung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verteilbarkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einziehen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hautgefühl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geruch	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bleiben nach dem Eincremen unangenehme Rückstände auf der Haut zurück?  ja  nein

# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest

Bewertung durch die Probanden (n=24)



# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A

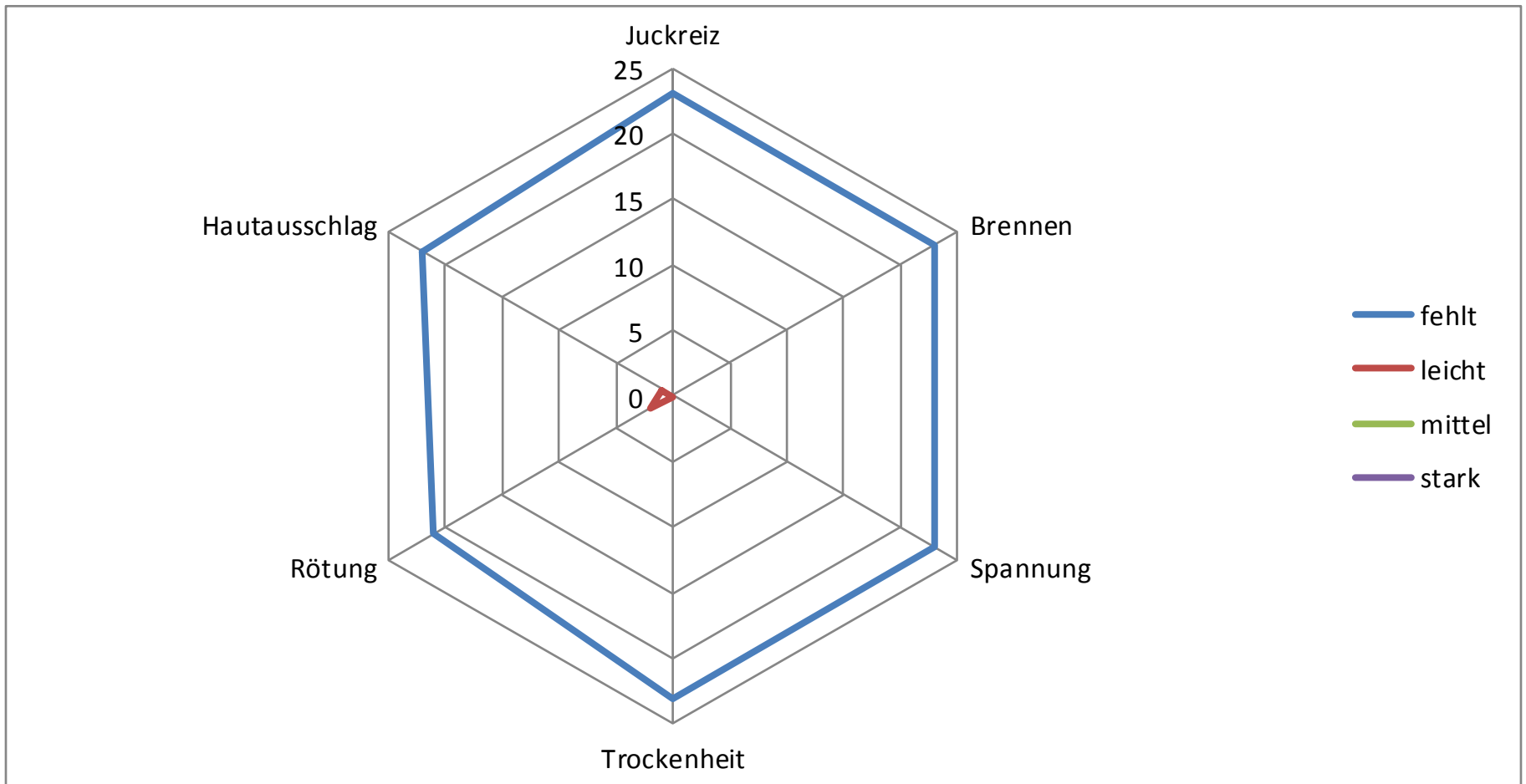
## Subjektive Hautverträglichkeit

Traten nach dem Auftragen des Präparates Beschwerden auf? Bitte schätzen Sie die Schwere ein!

	fehlend	leicht	mittel	stark
Juckreiz	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brennen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Spannungsgefühl	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Trockenheit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rötung	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hautausschlag	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest

Bewertung durch die Probanden (n=24)



# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A

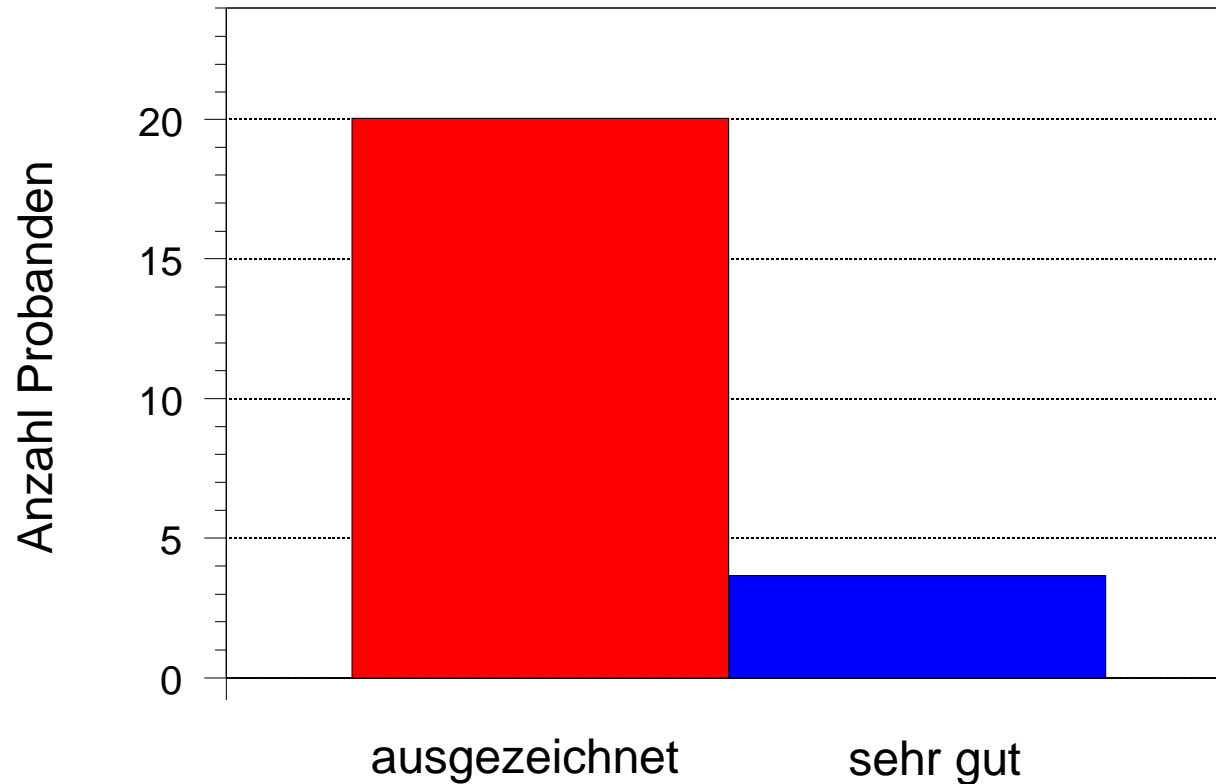
## Subjektive Hautverträglichkeit

Bitte schätzen Sie die Gesamtverträglichkeit des Präparates auf der linken Seite ein!

	ausgezeichnet	sehr gut	gut	mittel	schlecht
Verträglichkeit	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest

Bewertung durch die Probanden (n=24)





# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwelleextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A

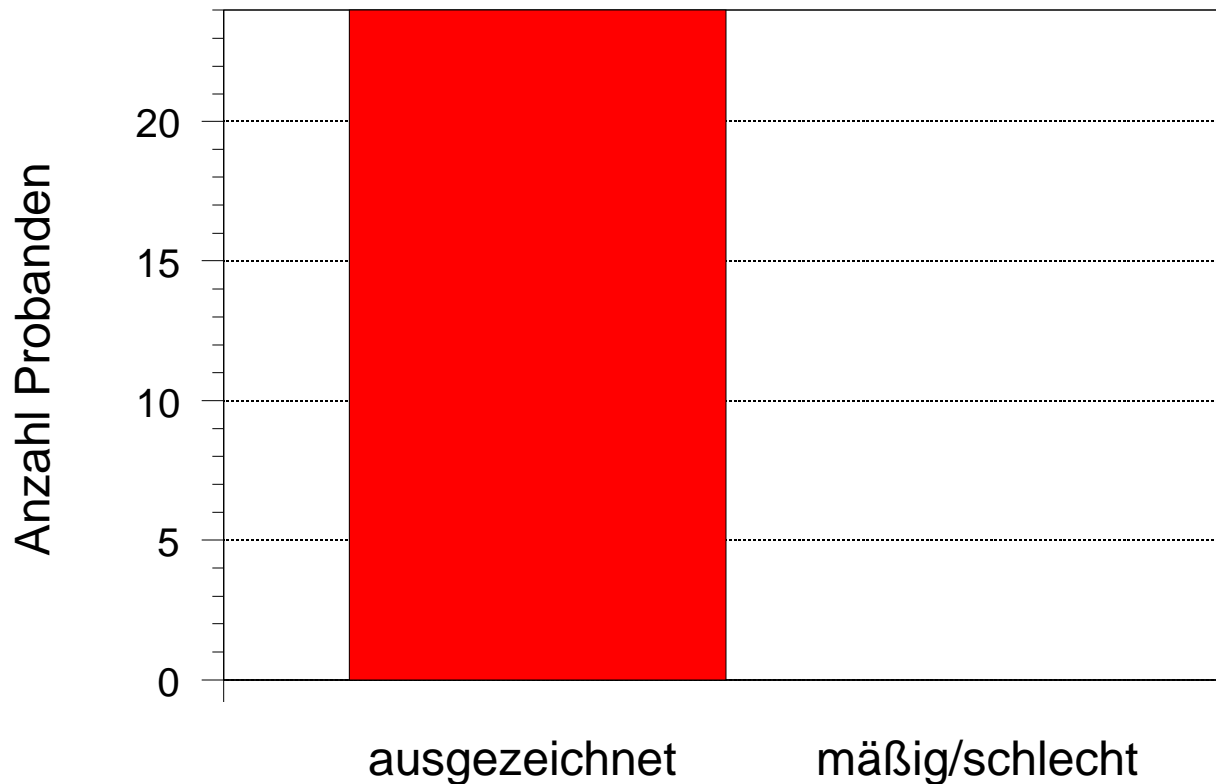
## Objektive Beurteilung der Hautverträglichkeit

Zutreffendes bitte einkreisen!	Visuelle Ablesung auf Vorhandensein von Effloreszenzen <sup>*</sup>	nein	nein	ja	ja
	Deutliches oder kräftiges Erythem im Vergleich zur unbehandelten Haut <sup>**</sup>	nein	ja	nein	ja
	<b>Bewertung der Hautverträglichkeit</b>	ausgezeichnet	mäßig	mäßig	schlecht

\* Erosionen, Pusteln, Bläschen, Einblutungen. \*\* > 2 Punkte: 0= kein Erythem, 1= gerade wahrnehmbares Erythem, 2 = deutliches Erythem, 3 = kräftiges Erythem.

# Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest

Objektive Bewertung der Verträglichkeit durch den Prüfarzt



# **Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwelleextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A**

## **Zusammenfassung**

- signifikante Reduktion des Schmerzscore
- signifikante Verbesserung der Hautfeuchtigkeit
  - sehr gute bis gute Produkteigenschaften
    - ausgezeichnete Hautverträglichkeit