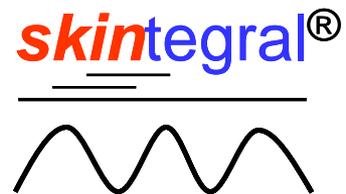


Wirksamkeit und Verträglichkeit einer Schmerzsalbe mit Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A



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.

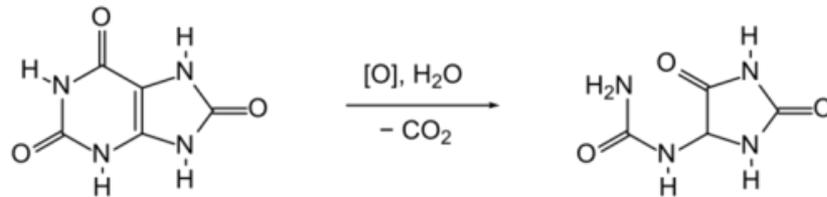
Wirksamkeitsbestimmende Inhaltsstoffe:

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

Wirksamkeitsbestimmende Inhaltsstoffe von Beinwell

Allantoin:

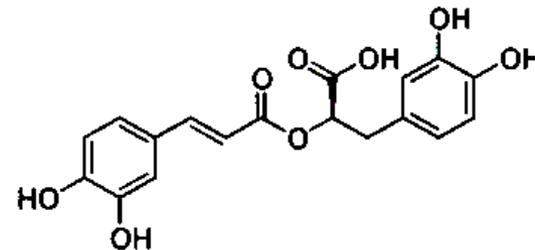
wundheilungsfördernd,
entzündungshemmend



Harnsäure > Allantoin

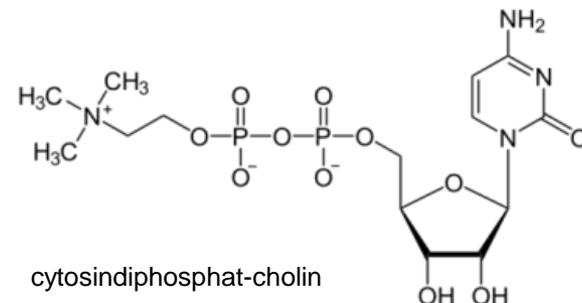
Rosmarinsäure-Derivate:

antimikrobiell, entzündungshemmend



Cholin:

kapillarabdichtend, antiexsudativ,
Baustein für Nervenzellen

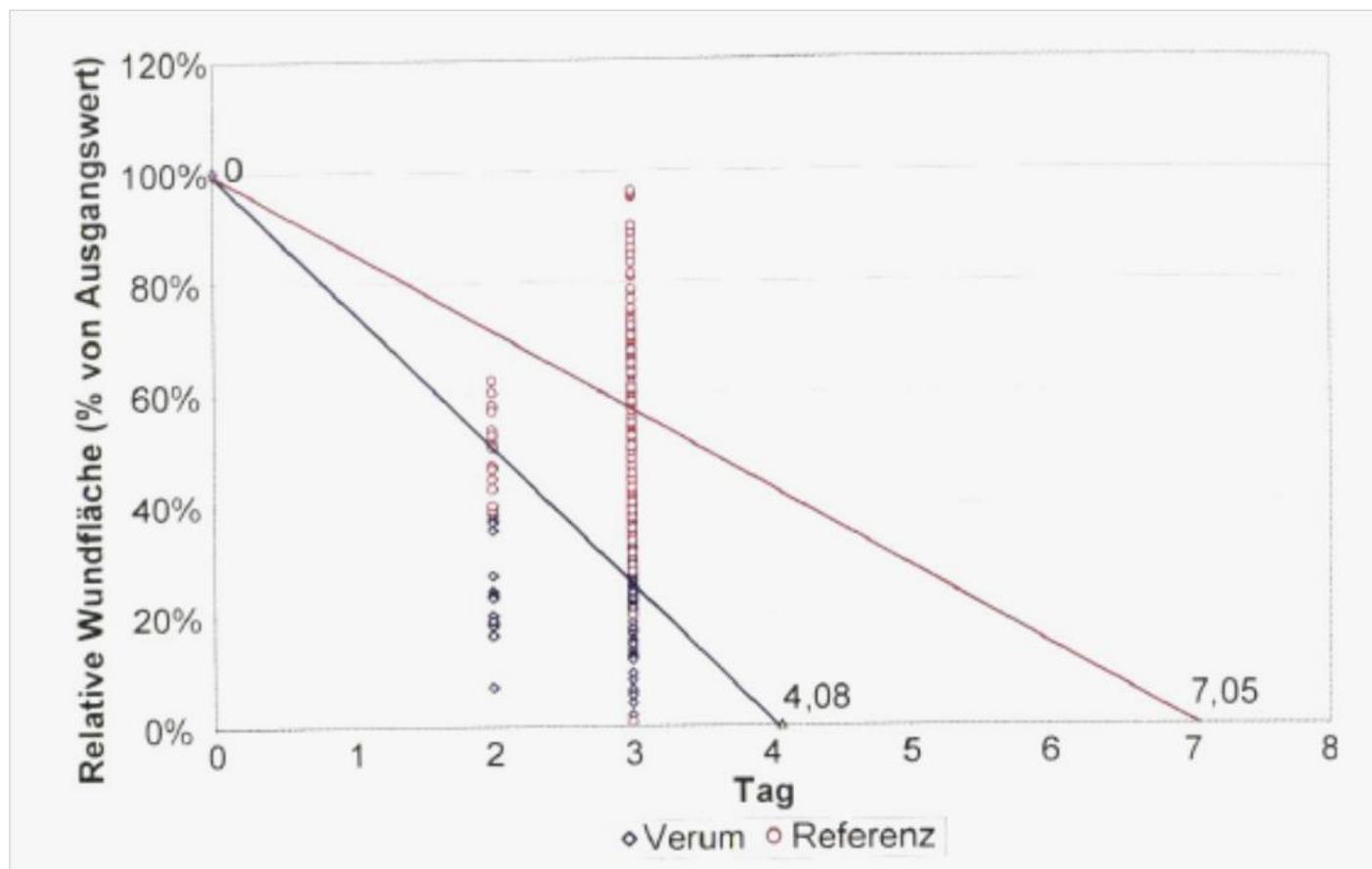


cytosindiphosphat-cholin

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 Barna¹, Alexander Kucera², Marie Hladíková³ und Miroslav Kucera¹

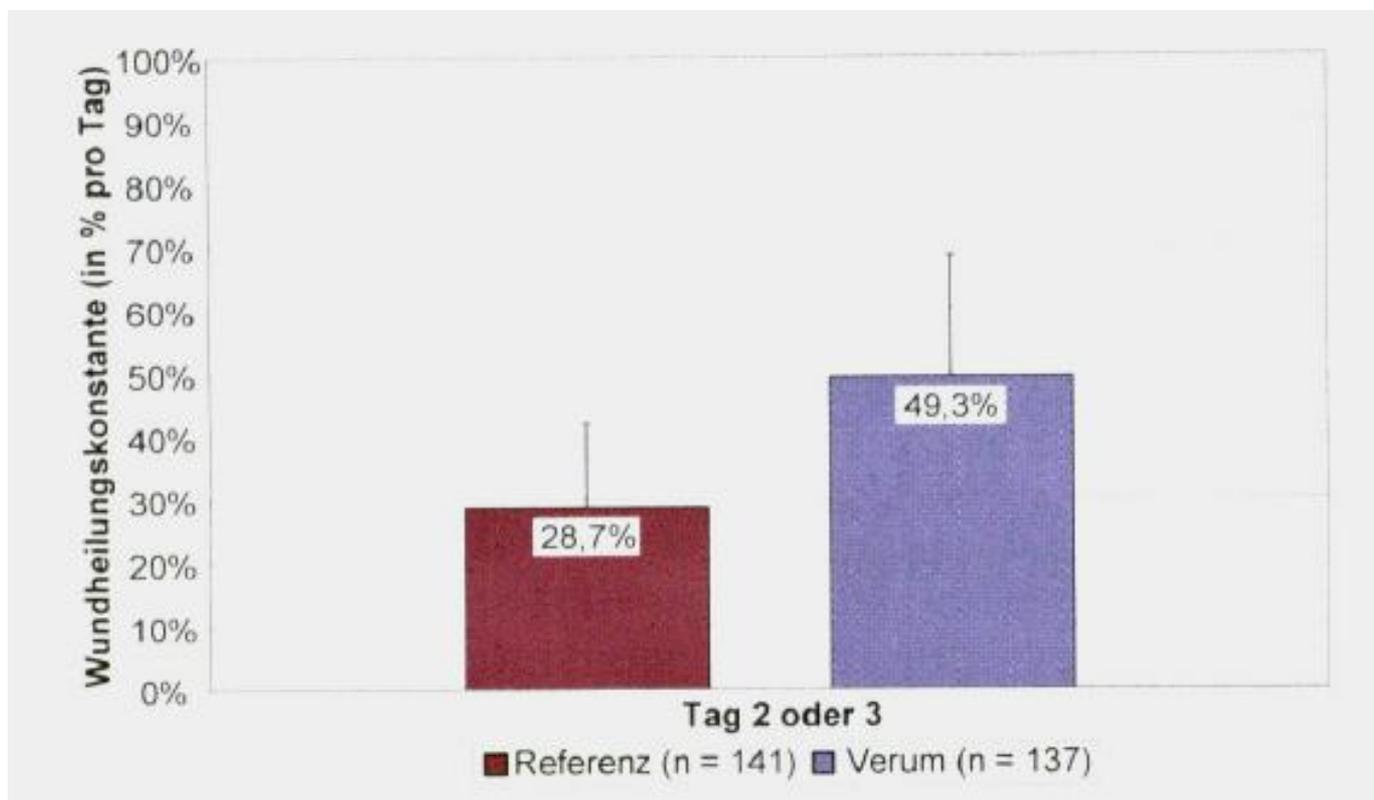


Dauer bis zur vollständigen Abheilung

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

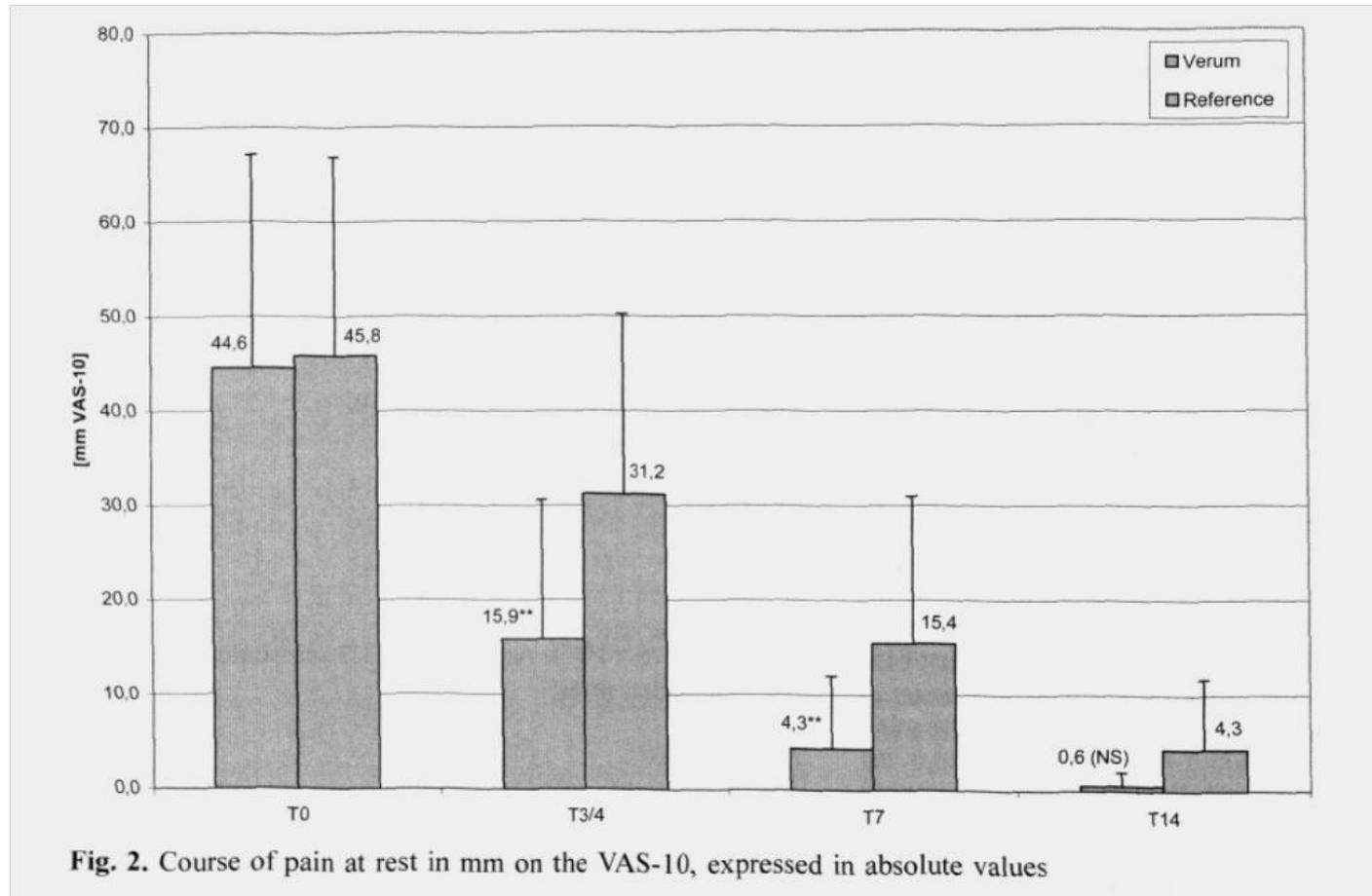
Milos Barna¹, Alexander Kucera², Marie Hladíková³ und Miroslav Kucera¹



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 Kučera¹, Miloš Barna¹, Ondřej Horáček¹, Jaroslava Kováriková², and Alexander Kučera³



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?

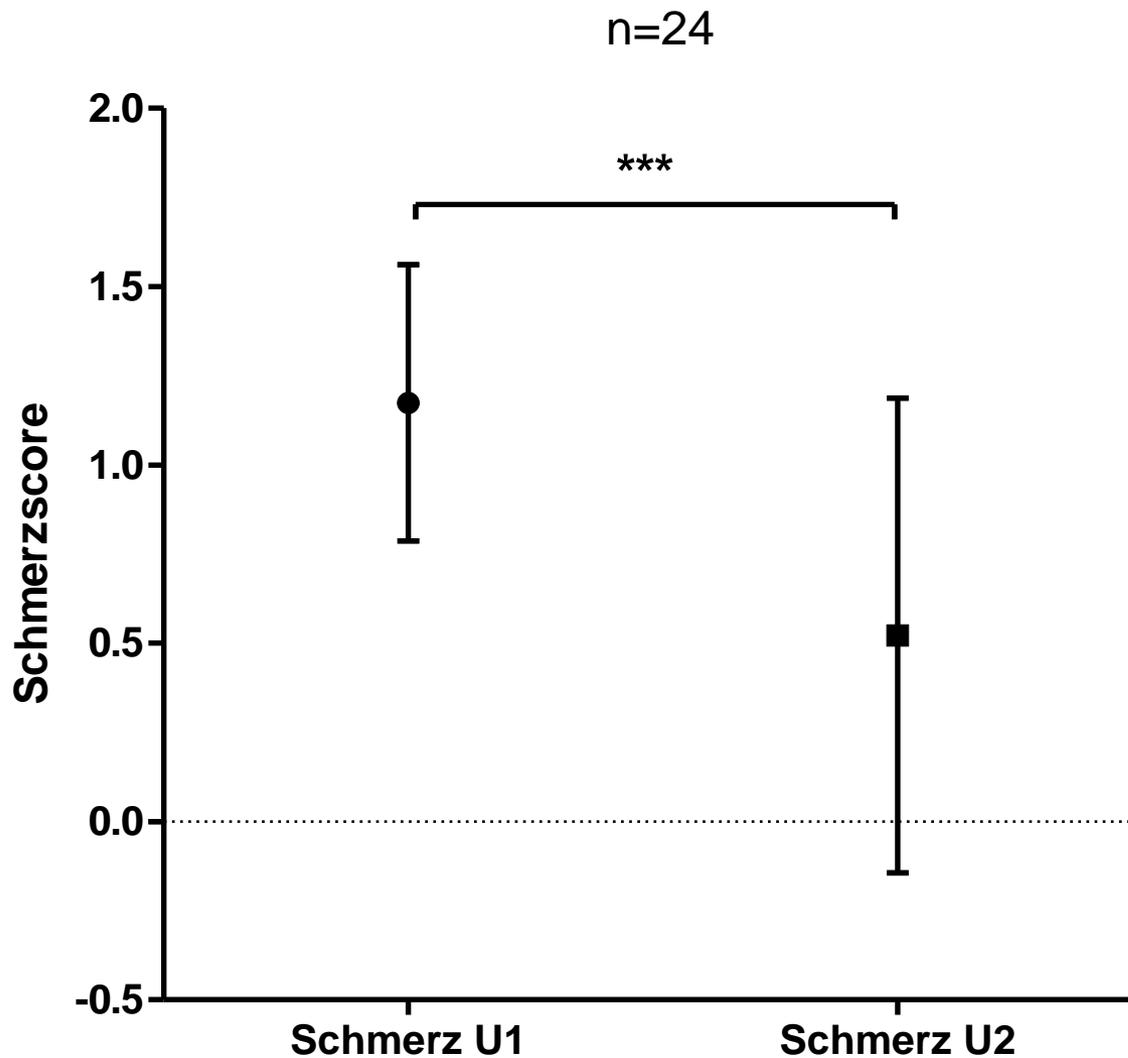
0 = keine Schmerzen

1 = leichte Schmerzen

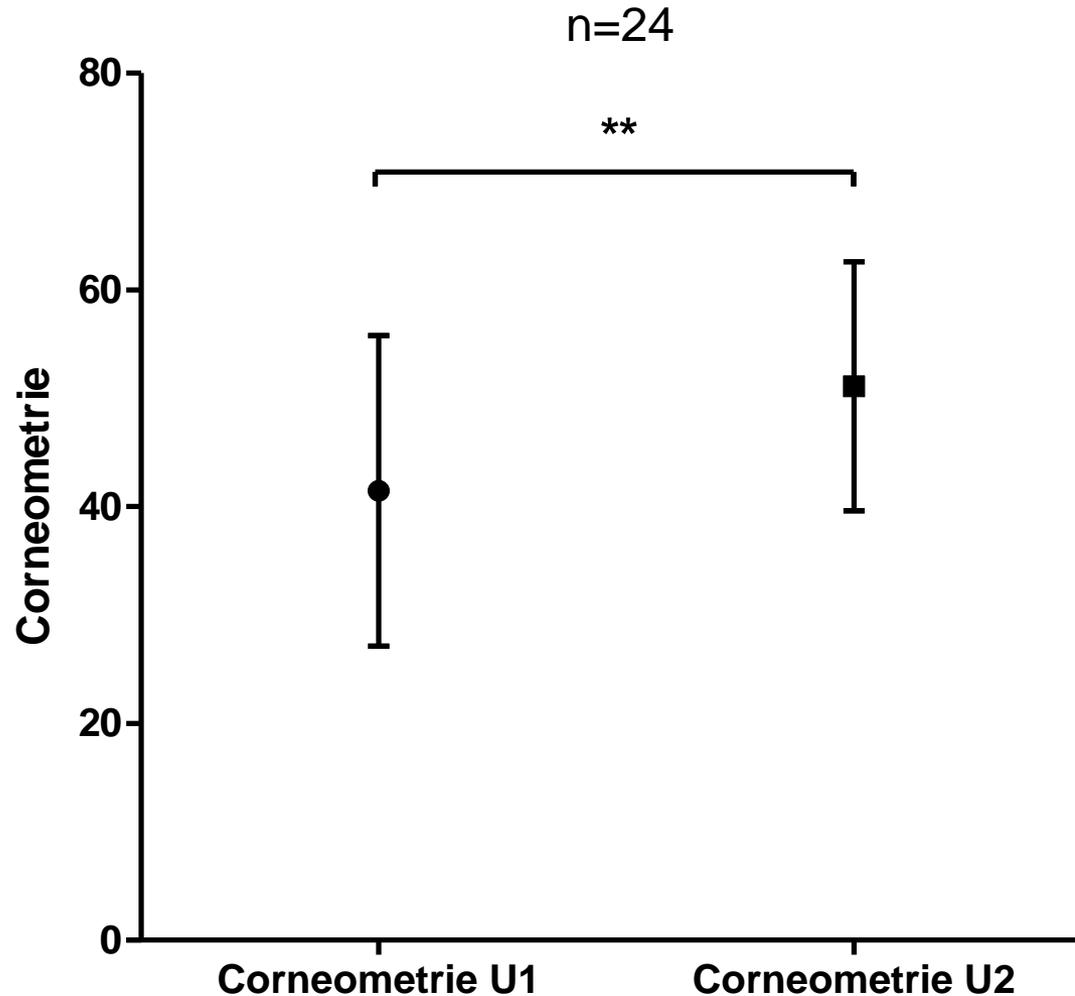
2 = mäßig starke Schmerzen

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 Beinwellextrakt im offenen Anwendungstest 2013-BW-01A

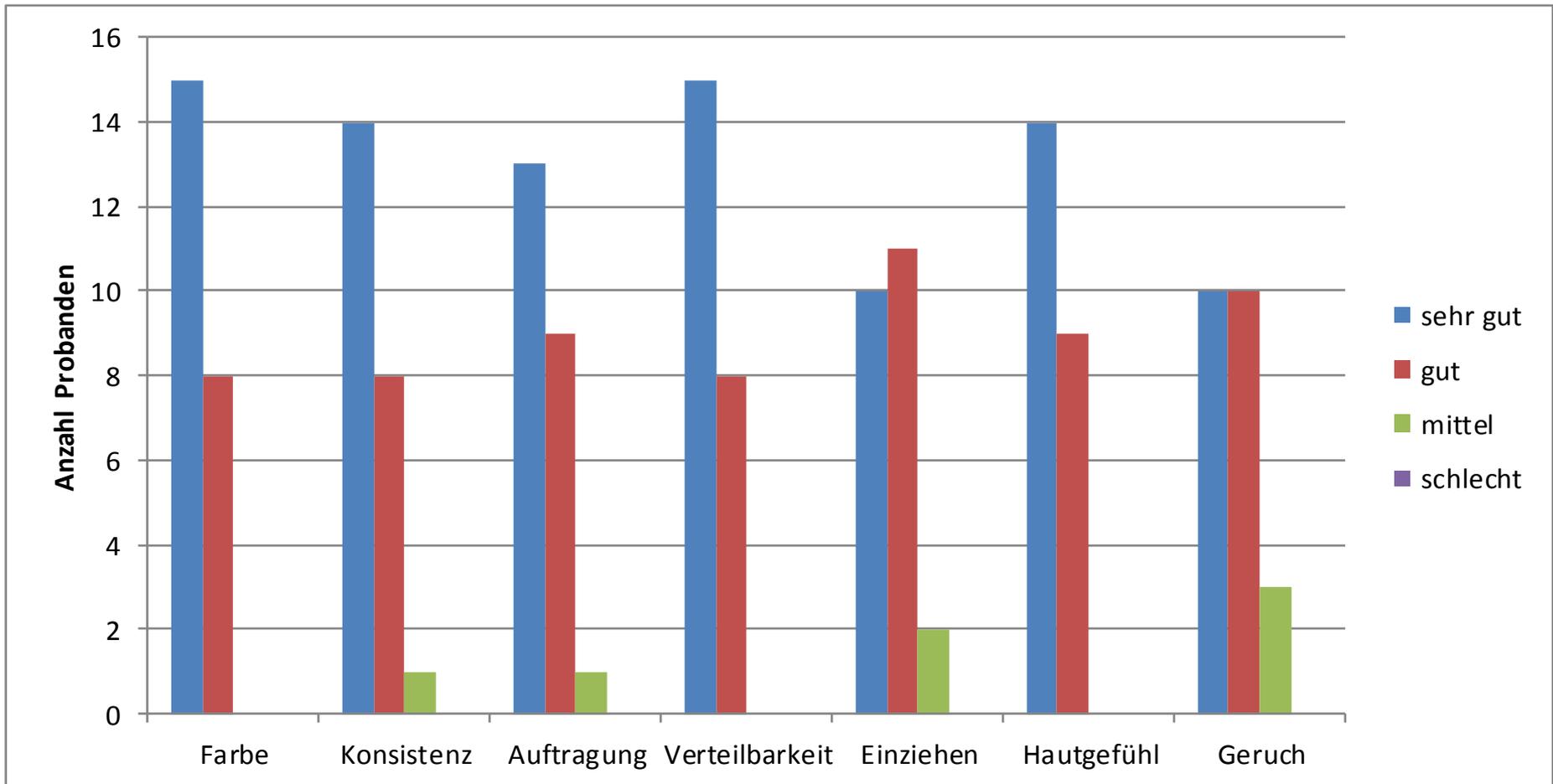
Bitte bewerten Sie die Eigenschaften des Produktes!

	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

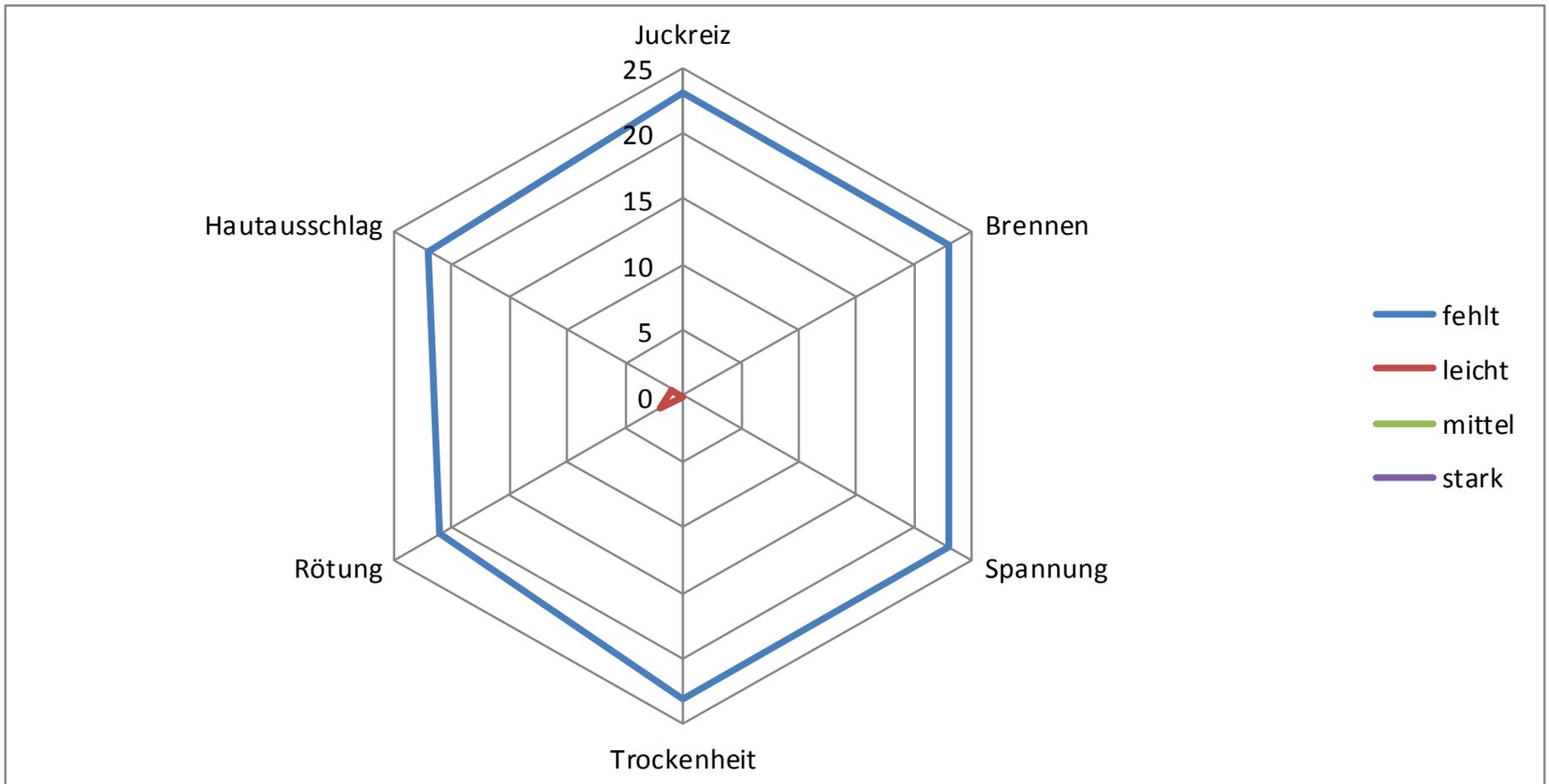
Subjektive Hautverträglichkeit

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

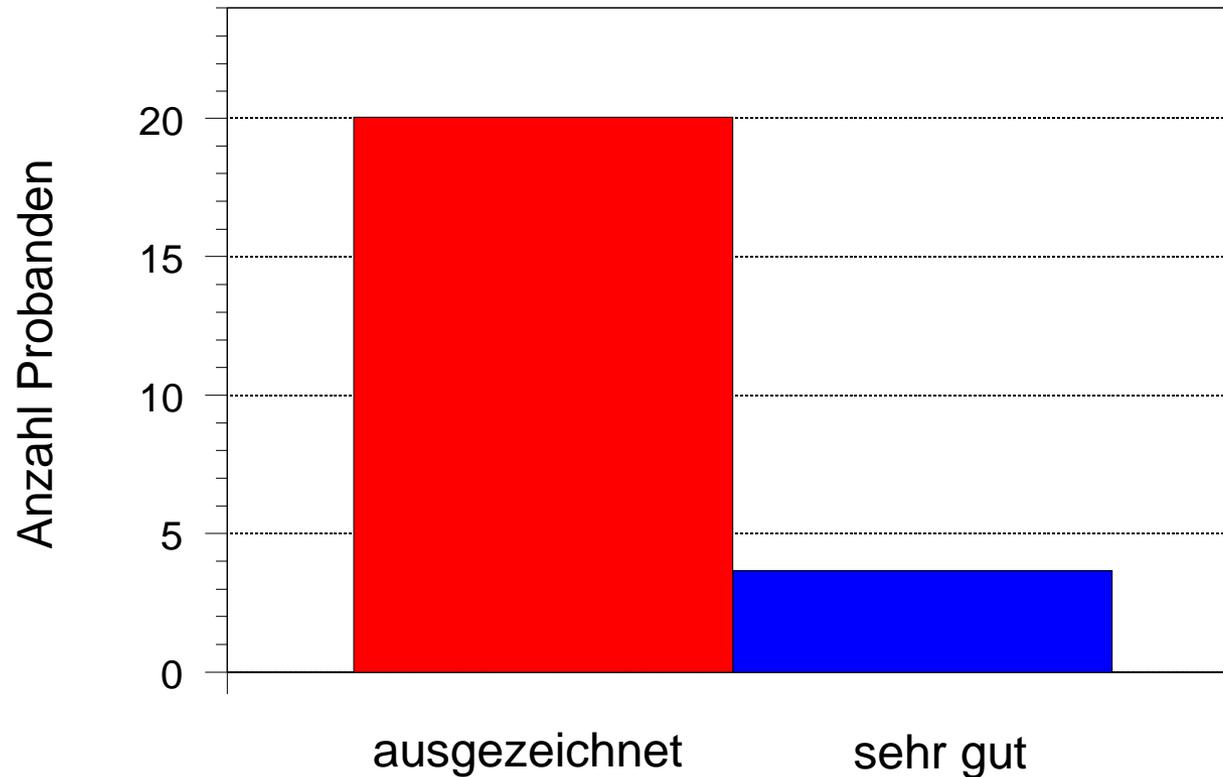
Subjektive Hautverträglichkeit

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

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

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

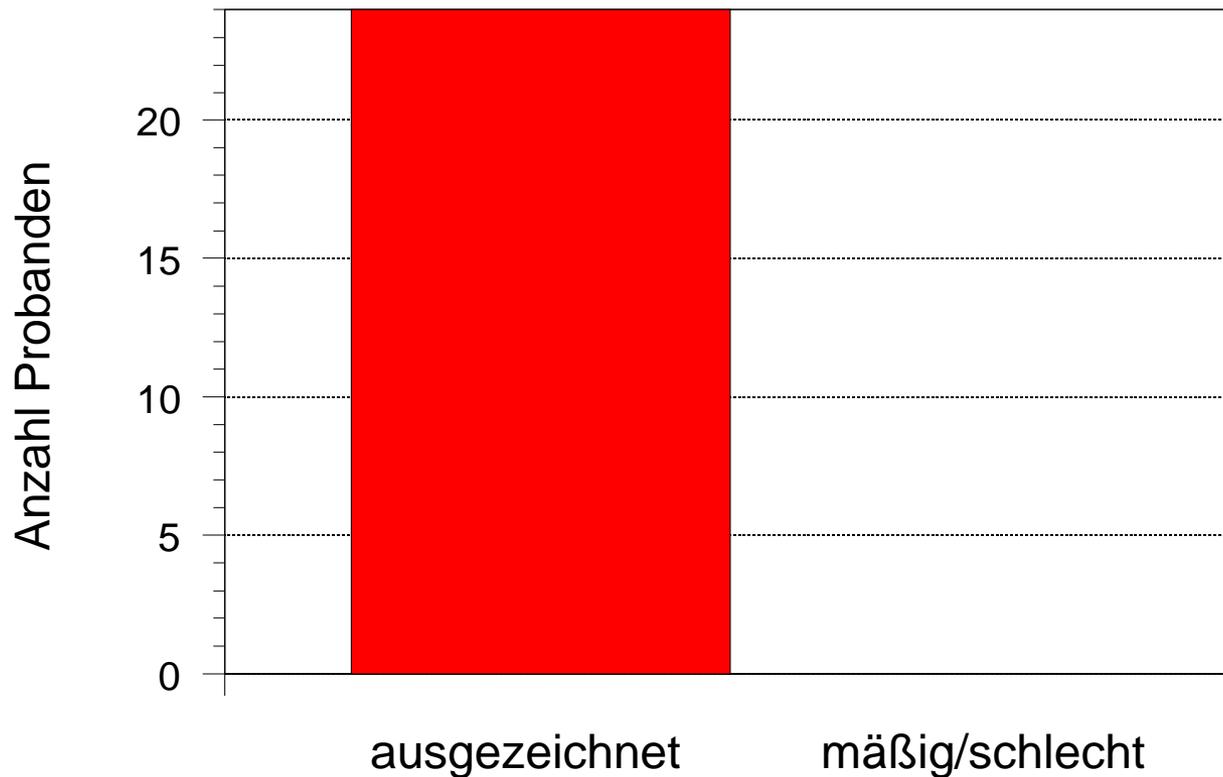
Objektive Beurteilung der Hautverträglichkeit

Zutreffendes bitte einkreisen!	Visuelle Ablesung auf Vorhandensein von Effloreszenzen *	nein	nein	ja	ja
	Deutliches oder kräftiges Erythem im Vergleich zur unbehandelten Haut **	nein	ja	nein	ja
	Bewertung der Hautverträglichkeit	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