

## Studie

### Titel der Studie:

**Axillary pH and Influence of Deodorants**

### Autoren: Quelle:

S. Stenzaly-Achtert, A. Schölermann, J. Schreiber, K. D. Diec, F. Rippke, S. Bielfeldt  
Skin Res. Technol. 2000, 6: 87-91

### Studiencenter:

BioSkin GmbH, Institut für dermatologische Forschung und Entwicklung, Hamburg

### Studienziel:

Nachweis der pH-Regulation durch **Eucerin® pH5 Deodorantien** bei kontinuierlicher Anwendung auf Werte zwischen 5 und 5,5

### Testprodukt:

**Eucerin® pH5 Deodorant Sprüh-Balsam**  
**Eucerin® pH5 Deodorant Roll-On**  
**Eucerin® pH5 Deodorant Creme**

### Studiendesign: Teilnehmer:

- Offene Verlaufsstudie
- 3 Prüfungsgruppen mit je 16 hautgesunden Probanden

### Applikation:

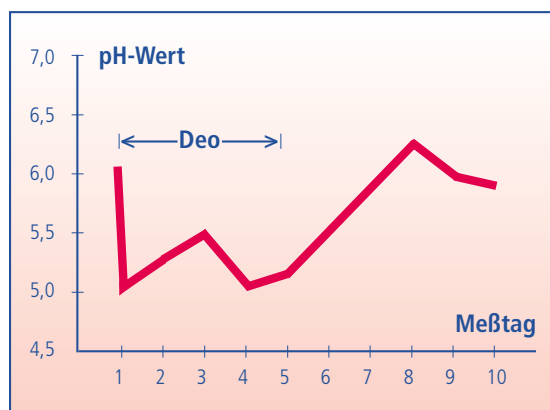
- Einwöchige Auswaschphase, 5 Tage Anwendung **Eucerin® pH5 Deo**, einwöchige Abklingphase

### Testareal:

- Rasierte Achselhöhle

### Ergebnis:

- Bei Anwendung von **Eucerin® pH5 Deodorant Roll-on** wurde der pH-Wert von 6,1 signifikant auf Werte zwischen pH 5 und 5,5 gesenkt.
- Bei der Anwendung von **Eucerin® pH5 Deodorant Sprüh-Balsam** fiel der pH-Wert von ca. 6,5 auf Werte um pH 5,7
- Bei der Anwendung der **Eucerin® pH5 Deodorant Creme** wurde der pH-Wert von ca. 6,3 auf Werte zwischen 5 und 5,5 gesenkt



Durchschnittliche pH-Werte vor, während und nach der Anwendung des Eucerin® pH5 Deodorant Roll-on.

### Fazit:

Die pH5 Deodorantien von Eucerin® senken den pH-Wert im Achselbereich auf ca. 5,5 und reduzieren die Aktivität der geruchsbildenden Bakterien im Einklang mit der Haut. Sie können auch bei besonders empfindlicher Haut, z. B. direkt nach der Achselhaarentfernung, angewendet werden.