

## Gefördertes Exoskelett

Artikel vom **29. Januar 2026**

Schutz-/Berufskleidung

Die Aktion Gesunder Rücken e. V. (AGR) hat den Exo-Stabilisator »BionicBack BB-1« von Mafell mit dem AGR-Gütesiegel ausgezeichnet.



Die Hebehilfe entlastet dauerhaft den Rücken und andere stark beanspruchte Körperpartien (Bild: Mafell).

Laut einer Publikation der BG Bau zu Muskel-Skelett-Erkrankungen (DGUV 208-033) ist ein Viertel aller Arbeitsunfähigkeitstage in Deutschland auf Muskel-Skelett-Erkrankungen zurückzuführen. Bei im Handwerk Beschäftigten im Alter von 50 bis 59 Jahren steigt die Zahl der Ausfalltage auf über 20, bei Mitarbeitenden über 60 Jahre sogar auf 29 Tage im Jahr.

## Reduzierte Rückenbelastung

Das Exoskelett »BionicBack BB-1« von Mafell reduziert die Rückenbelastung um bis zu 30 %, senkt die Muskelermüdung um bis zu 86 % und fördert eine gesunde Körperhaltung. Dies erhöht die Vitalität und Zufriedenheit der Mitarbeitenden und minimiert Krankheitstage sowie Ausfallkosten. Der Hersteller verweist zu den

Ergebnissen auf eine Studie der ETH Zürich. Das Exoskelett unterstützt den Rücken bei Tätigkeiten in gebückter Haltung und bei sich wiederholenden Hebe- und Beugebewegungen – und das ohne Motoren oder Akkus. Mit nur 1,2 kg Gewicht bietet es eine große Bewegungsfreiheit bei hoher Entlastungswirkung. Das geringe Gewicht und die flexible Struktur des Exo-Stabilisators tragen zu einer hohen Akzeptanz sowie zu hohem Tragekomfort bei der Arbeit bei. Der Hersteller weist zudem darauf hin, dass der Kauf des Exoskeletts von der BG Bau mit bis zu 1400 EUR gefördert wird. Die Förderkriterien sehen hierzu eine 14-tägige Testphase und eine persönliche Einweisung vor. Hat ein Betrieb das Produkt bereits getestet und erworben, können weitere Anschaffungen ohne erneute Testphase gefördert werden. Auch hat die Aktion Gesunder Rücken e. V. (AGR) den Exo-Stabilisator mit dem AGR-Gütesiegel ausgezeichnet. Das Gütesiegel wird auf Basis wissenschaftlicher Erkenntnisse und praktischer Erfahrungen verliehen. Das Exoskelett erfüllt diese strengen Anforderungen und ist damit auch eine Lösung zur Prävention von Rückenschmerzen.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Felder KG**

KR-Felder-Str. 1  
A-6060 HALL IN TIROL  
0043 5223 58500  
[info@felder-group.com](mailto:info@felder-group.com)  
[www.felder-group.com](http://www.felder-group.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---