

## Presseinformation

# Innovation auf der Volksschul-Baustelle Hirm PORR testet Exoskelette am Bau

Stegersbach/Wien, 16.07.2024 - Auf der Baustelle der Volksschule Hirm im Burgenland unternimmt die PORR einen Feldversuch. Arbeiter testen derzeit verschiedene Modelle von Exoskeletten. Diese unterstützen die Mitarbeitenden bei Hebetätigkeiten und können ihnen bis zu 20 Kilogramm an Gewicht „abnehmen“.

„Die langfristige Gesundheit unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ist für uns wesentlich - hier kann die Unterstützung durch technische Hilfsmittel einen großen Unterschied machen. Wir sind daher laufend dabei, neue Möglichkeiten auszuloten“, schildert PORR CEO Karl-Heinz Strauss.

Muskel-Skelett-Erkrankungen gehören zu den häufigsten Erkrankungen des Bewegungs- und Stützapparats in Österreich - fast die Hälfte davon lassen sich auf die Arbeit zurückführen. Auch auf Baustellen wird dieser Bewegungs- und Stützapparat stark beansprucht, etwa durch das Heben von schweren Lasten. Exoskelette versprechen Unterstützung. Wie effektiv diese tatsächlich ist, untersucht die PORR gerade auf einer Pilotbaustelle, der Volksschule Hirm im Burgenland.

Am Areal des Villaparks im Burgenland errichtet die PORR bis September 2025 im Auftrag der Oberwarter Siedlungsgenossenschaft OSG einen Volksschulneubau. Nach den Plänen von Architekt Norbert Reithofer entsteht hier ein modernes zweistöckiges Gebäude.

### Rücken schwer beansprucht

Im Zuge der Maurerarbeiten testet die PORR nun drei Modelle unterschiedlicher Exoskelett-Anbieter. Maurerarbeiten beanspruchen insbesondere Rücken, Schultern und Arme, da Ziegeln gehoben, getragen und verlegt werden müssen: Jeder Ziegel wiegt dabei etwa 17 Kilogramm.

Die getesteten, passiven Exoskelette sind physisch unterstützende technische Assistenzsysteme, die am Körper getragen werden, wie Auffanggurte. Sie wiegen zwischen knapp einem und drei Kilogramm. Unter anderem speichern sie durch textile Bänder, Kabelsysteme oder Gasfedern Energie beim Beugen und verteilen die Kraft. Dadurch wird etwa der Oberkörper während des Beugens gestützt.

Im Test geht es nun darum, auszuloten, welche Modelle sich für welche Aufgabe eignen - und für welche weniger. Durchgeführt werden die Tests durch die Arbeitssicherheit und natürlich die Baustelle selbst.

## Fotos:



Exoskelette unterstützen auf der Pilotbaustelle beim Heben von Ziegelsteinen © PORR



Die Presseinformation inklusive hochauflösendem Bildmaterial steht Ihnen im [PORR Newsroom](#) zum Download zur Verfügung.

## Über die PORR Group

Innovationskraft für Spitzenleistungen - dafür steht die PORR seit inzwischen über 150 Jahren. Sie ist mit ca. 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer Produktionsleistung von rund EUR 6,6 Mrd. (Geschäftsjahr 2023) eines der größten österreichischen Bauunternehmen und gehört zu den Top-Playern in Europa. Als Full-Service-Providerin bietet die PORR alle Leistungen im Hoch-, Tief- und Infrastrukturbau entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Der Fokus liegt auf den Heimmärkten Österreich, Deutschland, Schweiz, Polen, Tschechien, Slowakei und Rumänien. In ausgewählten internationalen Projektmärkten wie in Norwegen, UK und Katar ist die PORR ebenfalls tätig. Die PORR Aktie ist im prime market Segment der Wiener Börse gelistet.



Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

***Melanie Manner***

Pressesprecherin

PORR AG

T +43 50 626 5867

[comms@porr-group.com](mailto:comms@porr-group.com)

***Tamara Weixelbaum***

Leitung Group Communications

PORR AG

T +43 50 626 1727

[comms@porr-group.com](mailto:comms@porr-group.com)