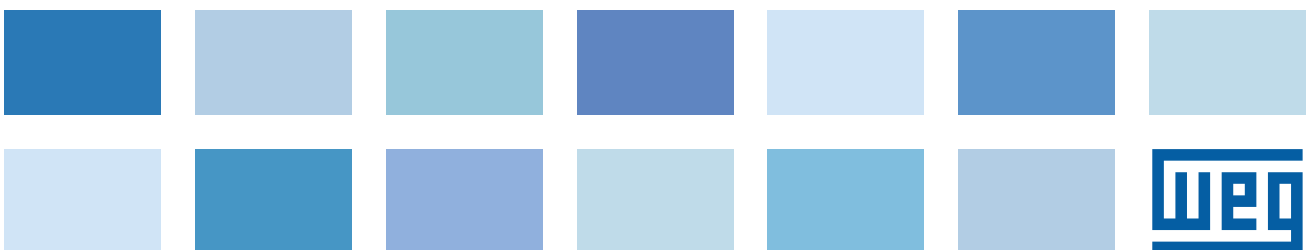




# Mammutprojekt in Indien: Wasser für 80 Millionen Menschen



# Mammutprojekt in Indien: Wasser für 80 Millionen Menschen

160 Synchronmotoren von WEG treiben Hochleistungspumpen in einem der größten Bewässerungsprojekte der Welt an.

Das Handri Neeva Sujala Sravanthi Projekt (HNSS), ein über 500 km langer Kanal im indischen Bundesstaat Andhra Pradesh, versorgt mehr als 80 Millionen Menschen mit Trinkwasser und Wasser zu Bewässerungszwecken. Damit zählt HNSS zu den größten Bewässerungsprojekten weltweit. Im Rahmen des von der Weltbank und der indischen Regierung geförderten HNSS-Projekts wird Wasser aus den Flüssen Krishna und Godavari über einen Kanal überwiegend in Gebiete im ostindischen Bundesstaat Andhra Pradesh geleitet. Das ermöglicht die Bewässerung einer Fläche von rund 2500 Quadratkilometern – was der Größe von 170.000 Fußballfeldern entspricht. Um eine so große Fläche effizient bewässern zu können, kommen Hochleistungspumpen der Kirloskar Brothers, Indiens größtem Hersteller von Pumpen, zum Einsatz, die wiederum von WEG-Motoren angetrieben werden.

## Rekordumfang

Die Pumpen, die in dem Projekt zum Einsatz kommen, sind Vertikal-Pumpen mit einem speziellen B-seitigem Lager, welches die Rotorkräfte aufnehmen muss. Die Achshöhen dieser Motoren liegen bei 1120 mm und 1250 mm. Für den Antrieb dieser Pumpen lieferte WEG seit Beginn des Projekts im April 2007 über einen Zeitraum von mehreren Jahren insgesamt 160 vertikale Synchronmotoren mit Leistungen von 1,7 bis 12 MW plus Erregersysteme und Bremsen. Die gelieferten Motoren wurden über den gesamten Bundesstaat Andhra Pradesh verteilt installiert. Das HNSS-Projekt ist nicht nur das größte, das WEG jemals in Indien abgewickelt hat, sondern es zählt mit einem Projektumfang von 100 Mio. US\$ auch im wirtschaftlichen Sinne zu den größten Einzelaufträgen, die je von WEG realisiert wurden.





## **SYNCHRONMOTOREN VON WEG**

Synchronmotoren von WEG bieten eine optimale Kombination aus Zuverlässigkeit und Effizienz für anspruchsvolle Anwendungen wie das HNSS-Projekt. Ausgestattet mit einem extrem robusten, massiven Stahlgehäuse, das auch anspruchsvollsten Einsatzbedingungen standhält, weisen die Motoren niedrige Betriebs- und Wartungskosten auf.

Die eingesetzten Synchronmotoren bieten eine hohe Effizienz bei der Umwandlung von elektrischer Energie in mechanische

Leistung, was zu einer erheblichen Senkung des Energiebedarfs bei unterschiedlichen Lasten führt. Neben den gesenkten Kosten im Alltagsbetrieb ermöglichen die Ersparnisse aufgrund des reduzierten Energieverbrauchs zudem einen schnelleren Return on Investment (ROI) für den Anwender.

## ARGENTINIEN

San Francisco - Cordoba  
Tel.: +54 3564 421484  
[info-ar@weg.net](mailto:info-ar@weg.net)

Cordoba - Cordoba  
Tel.: +54 351 4641366  
[weg-morbe@weg.com.ar](mailto:weg-morbe@weg.com.ar)

Buenos Aires  
Tel.: +54 11 42998000  
[ventas@pulverlux.com.ar](mailto:ventas@pulverlux.com.ar)

## AUSTRALIEN

Scoresby - Victoria  
Tel.: +61 3 97654600  
[info-au@weg.net](mailto:info-au@weg.net)

## BELGIEN

Nivelles - Belgien  
Tel.: +32 67 888420  
[info-be@weg.net](mailto:info-be@weg.net)

## BRASILIEN

Jaraguá do Sul - Santa Catarina  
Tel.: +55 47 32764000  
[info-br@weg.net](mailto:info-br@weg.net)

## CHILE

La Reina - Santiago  
Tel.: +56 2 27848900  
[info-cl@weg.net](mailto:info-cl@weg.net)

## CHINA

Nantong - Jiangsu  
Tel.: +86 513 85989333  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

Changzhou - Jiangsu  
Tel.: +86 519 88067692  
[info-cn@weg.net](mailto:info-cn@weg.net)

## DEUTSCHLAND

Kerpen - Türrnich  
Tel.: +49 2237 92910  
[info-de@weg.net](mailto:info-de@weg.net)

Unna  
Tel.: +49 2303 986870  
[info@wattdrive.de](mailto:info@wattdrive.de)

## DEUTSCHLAND

Balingen - Baden-Württemberg  
Tel.: +49 7433 90410  
[info@weg-antriebe.de](mailto:info@weg-antriebe.de)

Homburg (Efze) - Hessen  
Tel.: +49 5681 99520  
[info@akh-antriebstechnik.de](mailto:info@akh-antriebstechnik.de)

## ECUADOR

El Batan - Quito  
Tel.: +593 2 5144339  
[ceccato@weg.net](mailto:ceccato@weg.net)

## FRANKREICH

Saint-Quentin-Fallavier - Isère  
Tel.: +33 4 74991135  
[info-fr@weg.net](mailto:info-fr@weg.net)

## GHANA

Accra  
Tel.: +233 30 2766490  
[info@zestghana.com.gh](mailto:info@zestghana.com.gh)

## INDIEN

Bangalore - Karnataka  
Tel.: +91 80 41282007  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

Hosur - Tamil Nadu  
Tel.: +91 4344 301577  
[info-in@weg.net](mailto:info-in@weg.net)

## ITALIEN

Cinisello Balsamo - Milano  
Tel.: +39 2 61293535  
[info-it@weg.net](mailto:info-it@weg.net)

## JAPAN

Yokohama - Kanagawa  
Tel.: +81 45 5503030  
[info-jp@weg.net](mailto:info-jp@weg.net)

## KOLUMBIEN

San Cayetano - Bogota  
Tel.: +57 1 4160166  
[info-co@weg.net](mailto:info-co@weg.net)

## MALAYSIA

Shah Alam - Selangor  
Tel.: +60 3 78591626  
[info@wattdrive.com.my](mailto:info@wattdrive.com.my)

## MEXIKO

Huehuetoca - Mexico  
Tel.: +52 55 53214275  
[info-mx@weg.net](mailto:info-mx@weg.net)

Tizayuca - Hidalgo  
Tel.: +52 77 97963790

## NIEDERLANDE

Oldenzaal - Overijssel  
Tel.: +31 541 571080  
[info-nl@weg.net](mailto:info-nl@weg.net)

## ÖSTERREICH

Markt Piesting - Wiener  
Neustadt-Land  
Tel.: +43 2633 4040  
[watt@wattdrive.com](mailto:watt@wattdrive.com)

## PERU

La Victoria - Lima  
Tel.: +51 1 2097600  
[info-pe@weg.net](mailto:info-pe@weg.net)

## PORTUGAL

Maia - Porto  
Tel.: +351 22 9477700  
[info-pt@weg.net](mailto:info-pt@weg.net)

## RUSSLAND und GUS

Sankt Petersburg  
Tel.: +7 812 363 2172  
[sales-wes@weg.net](mailto:sales-wes@weg.net)

## SINGAPUR

Singapur  
Tel.: +65 68589081  
[info-sg@weg.net](mailto:info-sg@weg.net)

Singapur  
Tel.: +65 68622220  
[watteuro@watteuro.com.sg](mailto:watteuro@watteuro.com.sg)

## SKANDINAVIEN

Mölnlycke - Schweden  
Tel.: +46 31 888000  
[info-se@weg.net](mailto:info-se@weg.net)

## SPANIEN

Coslada - Madrid  
Tel.: +34 91 6553008  
[wegiberia@wegiberia.es](mailto:wegiberia@wegiberia.es)

## SÜDAFRIKA

Johannesburg  
Tel.: +27 11 7236000  
[info@zest.co.za](mailto:info@zest.co.za)

## USA

Duluth - Georgia  
Tel.: +1 678 2492000  
[info-us@weg.net](mailto:info-us@weg.net)

Minneapolis - Minnesota  
Tel.: +1 612 3788000

## VENEZUELA

Valencia - Carabobo  
Tel.: +58 241 8210582  
[info-ve@weg.net](mailto:info-ve@weg.net)

## VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

Jebel Ali - Dubai  
Tel.: +971 4 8130800  
[info-ae@weg.net](mailto:info-ae@weg.net)

## VEREINIGTES KÖNIGREICH

Redditch - Worcestershire  
Tel.: +44 1527 513800  
[info-uk@weg.net](mailto:info-uk@weg.net)

Für Länder ohne eigene WEG-Niederlassung finden Sie unseren zuständigen Händler unter [www.weg.net](http://www.weg.net)



WEG Group - Motors Business Unit  
Jaraguá do Sul - SC - Brazil  
Phone: +55 47 3276 4000  
[motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)

