



# »Sichere Fundamente für nachhaltige Bauwerke«

## TRADYNA GmbH

Lösungen zur Tragstrukturen von Offshore-Bauwerken

### Unsere Idee

In Ermangelung tragfähiger Berechnungskonzepte werden Tragstrukturen von Offshore-Bauwerken aus Vereinfachungsgründen zur Beherrschung der hohen Kräfte einfach stark überdimensioniert und damit sehr teuer.

Ein auf der Grundlage von experimentellen und numerischen Forschungsarbeiten basierendes Bemessungsverfahren wurde entwickelt, mit dem die Auswirkungen der Lasten aus Offshore-Bedingungen auf das Verhalten der Gründungsstrukturen über die Nutzungsdauer der Bauwerke theoretisch begründet quantifiziert werden können. Damit wird die kostengünstigere und stabilere Dimensionierung der Tragstrukturen von Offshore-Bauwerken ermöglicht.

### Team

Dr. H. Ercan Tasan (Bauingenieurwesen, Dr.-Ing.), Niyazi Ünal (Wirtschaftsingenieurwesen, Dipl.-Wi.-Ing.), M. Sofiene Mehrez (Elektrotechnik, Dipl.-Ing.)

### Branche

Energie und Bau

### Mentor

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stavros Savidis Fakultät VI – Planen Bauen Umwelt

### Förderung

TU Gründungswerkstatt, Exist-Gründerstipendium (2011)

### Gründungsjahr

2012

[www.tradyna.com](http://www.tradyna.com)