

**Preisträger 2022 Kategorie** **Produkt**

**Windkraft: Fertigteil-Fundamente**  
Smart & Green Mukran Concrete GmbH

Diese Fertigteil-Fundamente für Windkraftanlagen machen Ortbetonfundamente obsolet. Sie bestehen aus vorgefertigten Rippen- und Ringelementen sowie dem Ankerkorb und benötigen bis zu 70 % weniger Beton. Der Transport zur Baustelle ist mit ca. 40 Standard-LKW und die Installation innerhalb einer Woche bei nahezu jeder Wetterlage möglich. Die Fundamente werden rückstandslos demontiert und können unter gewissen Voraussetzungen wiederverwendet, in jedem Fall aber recycelt werden. Die Baustellendauer wird so planbarer, kürzer und kostengünstiger.

Bild: © IDZ | Smart & Green Mukran Concrete GmbH

**Award winner 2022 Product Category**

**Wind turbines: precast foundation**

Smart & Green Mukran Concrete GmbH

These precast foundations for wind turbines make in-situ concrete foundations obsolete. The prefabricated rib and ring elements together with anchor cage require up to 70% less concrete. Transport to the construction site is possible in around 40 standard trucks, and installation can be completed within one week in almost all weather conditions. The foundations are dismantled without residue and under certain conditions can be reused. In all cases, the foundations can be recycled. The construction site duration is thus more plannable, shorter and more cost-effective.

Photo: © IDZ | Smart & Green Mukran Concrete GmbH