



Bestes aus Spannbeton





Tradition und Moderne

Als Ideenschmiede des Beton-Fertigteilbaus hat sich unsere Firmengruppe in ihrem mehr als 75-jährigen Bestehen einen Namen gemacht. Mit dem „monolithischen Fertigteilbehälter“ etablierte sich die Drössler GmbH Umwelttechnik in den letzten Jahrzehnten zum Marktführer für Betonkomponenten im Bereich der Erneuerbaren Energien sowie der Wasserver- und Abwasserentsorgung.

Der Verantwortung für eine umweltbewusste und nachhaltige Energietechnologie stellen wir uns seit langem. Daher war und ist es den „Drössler-Umwelttechnikern“ ein besonderes Anliegen, wirtschaftliche Komponenten für Anlagen der Erneuerbaren Energien wie Biogasanlagen und Windkraft zu entwickeln.

Mit dem VENTUR haben wir ein neues Kapitel im Windkraftturmbau mit frischen und wirtschaftlich effizienten Ideen aufgeschlagen.



– die neue Komponente Ihrer Windkraftanlage

Das (Turmbau-)Prinzip ...

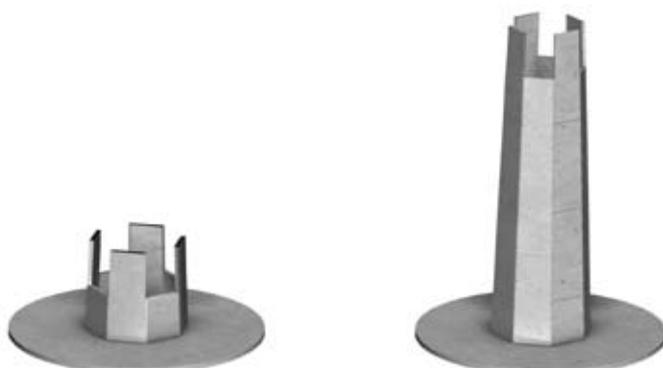
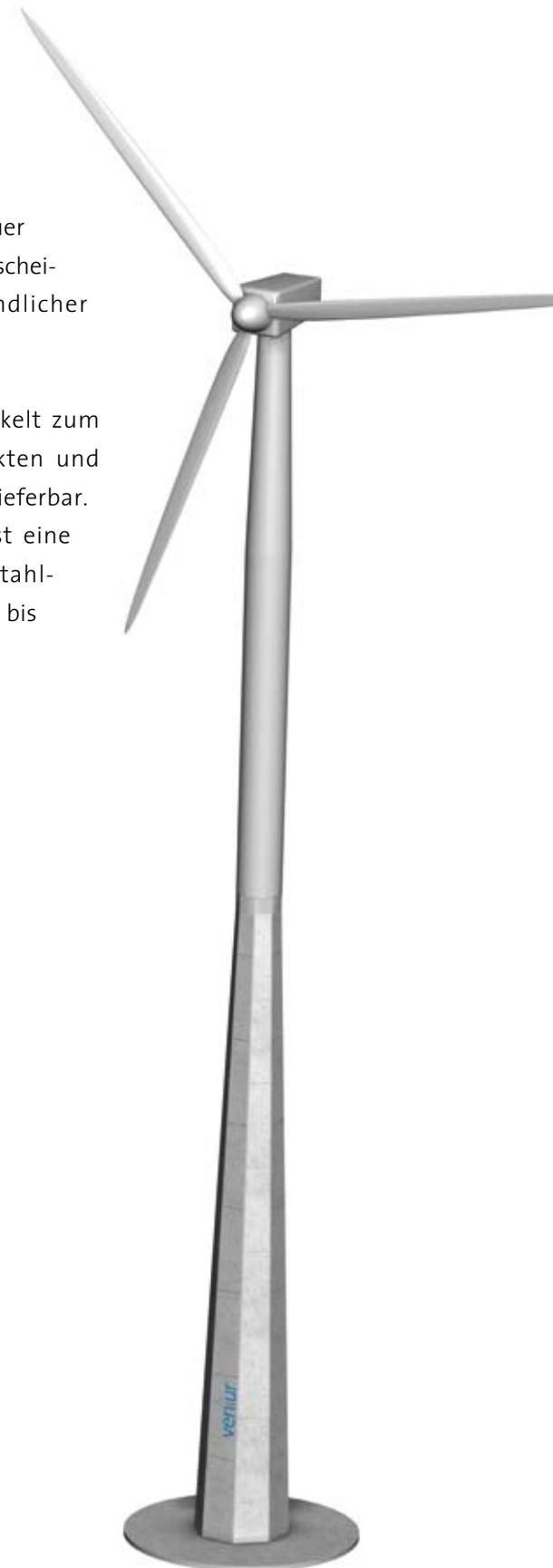
Eine effiziente Ausnutzung der Windenergie ist wichtiger Bestandteil des stetigen Wachstums der Windkraftbranche. Die Drössler GmbH Umweltschutztechnik bietet mit dem Windkraftturm „VENTUR“ eine neue Grundlage und stößt in neue Dimensionen vor.

Der VENTUR ist ein Windturm in vorgespannter Fertigteilbauweise. Er entsteht durch die in unserem Hause neu entwickelte Fertigteilkletterbauweise, bei der höhenversetzt sich stetig nach oben verjüngende Wandelemente im Baukastenprinzip montiert werden. Die einzelnen häufig nicht mehr als 3 m breiten und 10 m langen Elemente werden in regelmäßiger polygonaler Grundrissform angeordnet und lassen sich preisgünstig und mit geringem logistischen Aufwand zur Baustelle transportieren.

Durch den Einsatz der Spannbetonbauweise ergibt sich eine niedrige Abhängigkeit von Einzelrohstoffen, wodurch eine gute Preisstabilität und eine energetisch kurze Amortisationszeit erzielt werden. Die Vorspanntechnik verhindert Rissbildung.

Unser hochfester Beton „Resocret“ verbindet Beständigkeit mit hoher und schneller Festigkeitsentwicklung bei verkürzter Fertigungsdauer und einem gleichmäßigen Erscheinungsbild in heller freundlicher Sichtbetonqualität.

Der VENTUR wurde entwickelt zum Einsatz bei Onshore-Projekten und ist derzeit bis 120 m Höhe lieferbar. Besonders wirtschaftlich ist eine Kombination mit einem Stahlrohraufsatz bei Nabenhöhen bis 200 m.









Leicht transportable Einzelemente
im Baukastenprinzip montiert

Fertigteil-Kletterbauweise
in wartungsarmer Vorspanntechnologie



Hochleistungsbeton „Resocret“

Ein sicheres Fundament.

Turm und Fundament sind wichtige Komponenten der Windenergieanlage.

Auf Basis der Daten der Anlagenbauer entwickeln die Ingenieure der Drössler GmbH Umwelttechnik das individuelle Turmbaukonzept und erstellen die Statik.

Die Einzelelemente des Turms werden z.B. bei Projekten in Westeuropa im Werk

Siegen hergestellt, ansonsten europa- und weltweit in Lizenz und unter Aufsicht.

Der Liefer- und Leistungsumfang umfasst die Erstellung der Ortbetonfundamente und die komplette Montage des Fertigteil-Turms einschließlich des Aufbringens der Vorspannung. Auf Wunsch inklusive der Innenausrüstung des Turms.

Fertigteilwerk
Spannbeton
Umwelttechnik
Behälterbau
Windkrafttürme

Drössler GmbH Umwelttechnik
Marienhütte 6 | 57080 Siegen
Fon +49 (0) 2 71 / 31 89-157 | Fax +49 (0) 2 71 / 31 89-180
www.droessler-umwelttechnik.de



Bestes aus Spannbeton

