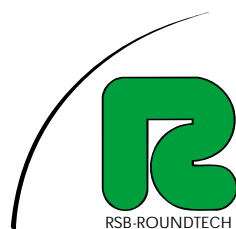




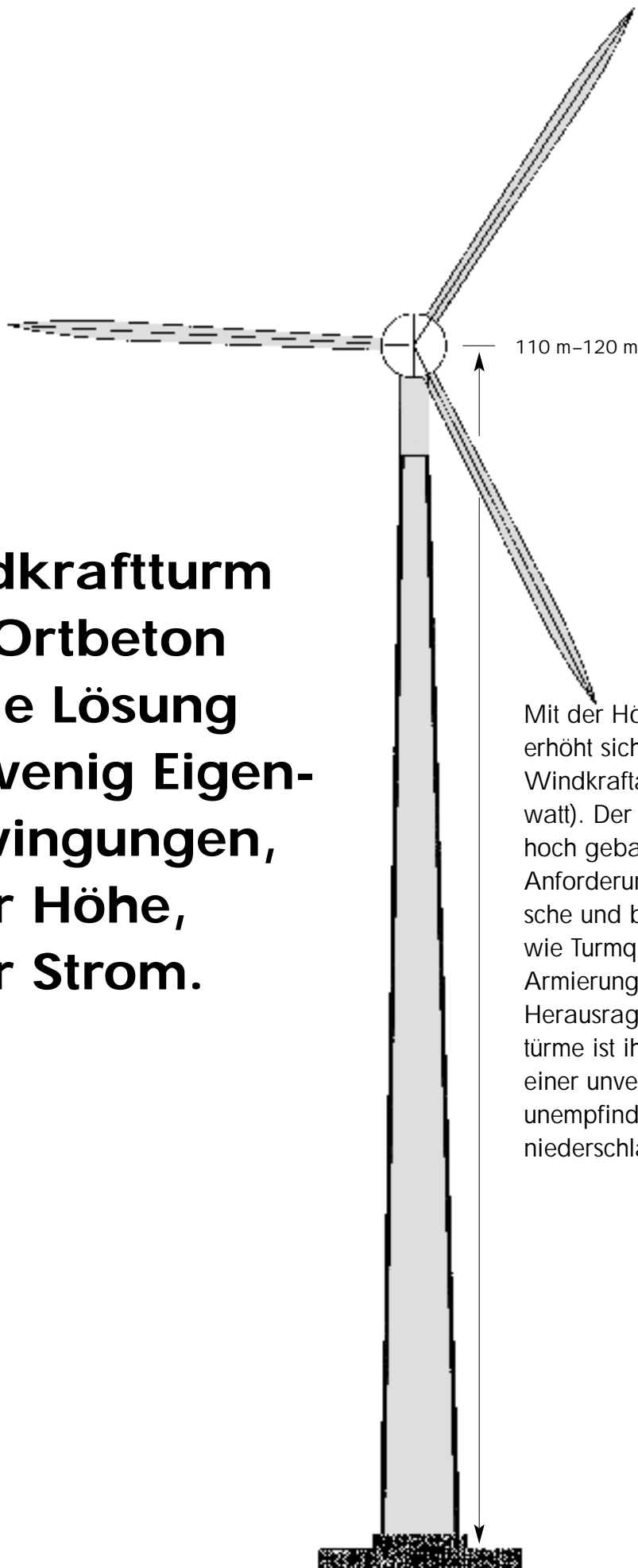
## **RSB-Windkraftturm-Schalung:**

Die neue Dimension der Höhe und Leistung.

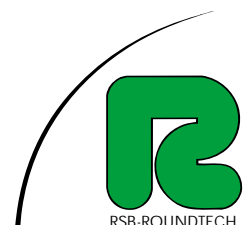



RSB-Schalungstechnik

**Der  
Windkraftturm  
aus Ortbeton  
ist die Lösung  
für wenig Eigen-  
schwingungen,  
mehr Höhe,  
mehr Strom.**



Mit der Höhe der Windkrafttürme erhöht sich auch die Leistung der Windkraftanlagen (über 1,5 Megawatt). Der Betonturm kann beliebig hoch gebaut werden. Die statischen Anforderungen werden durch planerische und bautechnische Maßnahmen wie Turmquerschnitt, Vorspannung, Armierung und Wandstärke erfüllt. Herausragendes Element der Betontürme ist ihre Festigkeit, die sich in einer unvergleichlichen Schwingungsunempfindlichkeit (vibrationsfrei) niederschlägt.





## **Beton ist, was man daraus macht.**

Beton wartet mit Eigenschaften auf, die speziell beim Windkraftturm von entscheidender Bedeutung sind: Beton ist standfest. Beton ist wartungsfrei. Beton ist witterungsbeständig.

# Neue RSB-Schalungsmethode: Schnelles Aufsetzen der Außenschalung

## RSB-Vorteile am Boden:

- einfacher und schneller Zusammenbau der 20 fixen Innenschalungen
- Anbringung sämtlicher Einbauteile
- Einbau der kompletten Armierung mit Hüllrohren

## RSB-Vorteile beim Aufsetzen:

- Innenschalung mit Armierung wird mit einem Kranhub in Position gebracht
- schnelles Aufsetzen und Einrichten

## RSB-Vorteile beim Betonieren:

- Ankerfreies Betonieren
- Optimale Einbringhöhe

## RSB-Vorteile nach dem Betonieren:

- Die ausgebauten Schalungen der fertiggestellten Betonierabschnitte können nach 1 bis 2 Tagen beim nächsten Windkraftturm eingesetzt werden
- Arbeits- und Sicherheitsgerüst wird für die Malerarbeiten eingesetzt

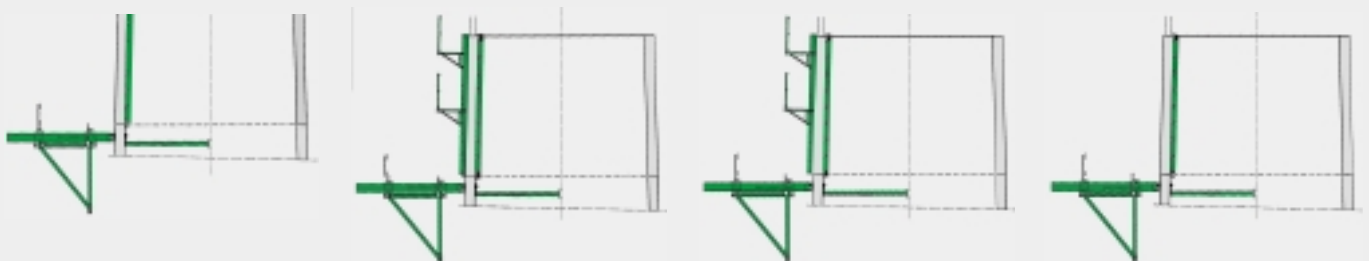


Fertiger Turm



Fertig eingeschalt zum Betonieren

## Im Tagestakt um 5 Meter nach oben.



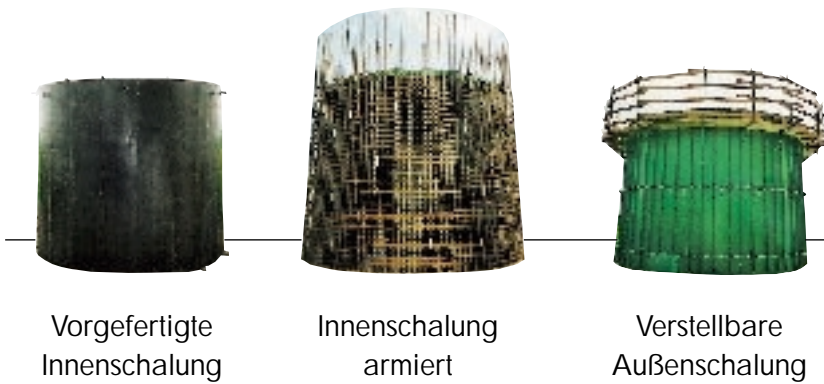
1. Innenschalung mit Armierung aufsetzen

2. Außenschalung aufsetzen

3. Betonieren

4. Außenschalung entfernen

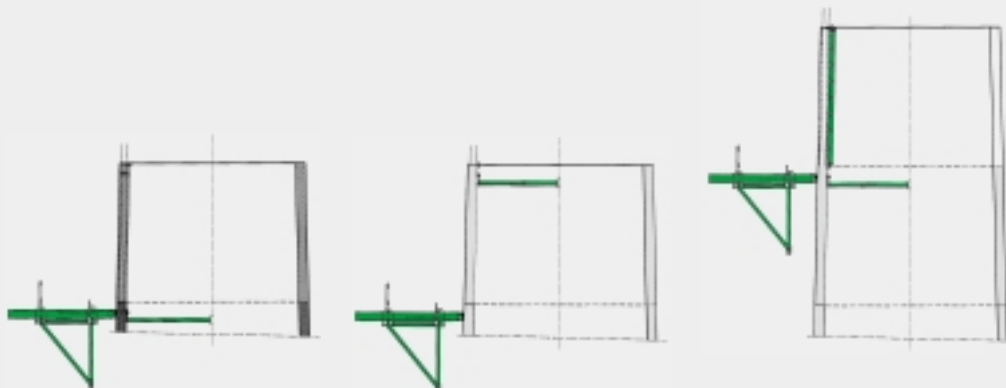
# Setzen und Umsetzen der Innen- und Außenschalung spart Zeit und bringt Höhe.



|          | Wochentakt |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
|----------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
|          | 1          | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| Turm I   | ■          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| Turm II  |            | ■ |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| Turm III |            |   | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| Turm IV  |            |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |  |

Außenschalung aufsetzen

Ansatz gestellt



5. Innenschalung  
entfernen

6. Konenlöcher innen  
verschließen, Innen-  
bühne hochsetzen und  
Beton außen malen

7. Konenlöcher außen  
verschließen, Außen-  
bühne hochsetzen und  
Innenschalung mit  
Armierung daran  
stellen



## Windkraft und Manpower.

RSB Schalungstechnik liefert nicht nur die Schalungssätze sondern auch das Know how mit auf die Baustelle. Die Zusammenarbeit mit dem Bauunternehmen vor Ort organisiert und koordiniert das RSB-Team mit Projektleiter und Richtmeister. Seit 20 Jahren funktioniert diese Zusammenarbeit unter Spezialisten bestens. Weil sich jeder auf das konzentriert, was er am besten kann.



Windpark Meppen mit 2 x je 6 Windkrafttürmen, Nabenhöhe 98 m



Windpark in Wilsum mit 10 Windkrafttürmen, Nabenhöhe 98 m



## **Unsere Stärke ist: Je komplizierter, desto besser.**

Damit meinen wir, dass wir für große Herausforderungen gerüstet sind.

Das waren wir 1994 beim Bau der größten Eiformfaulbehälter der Welt in Bottrop. Das waren wir 1995 beim Bau der höchst eigenwilligen Wassertürme von Villejuif bei Paris. Das waren wir 1999 beim Bau der Pavillonkugel bei VW in Wolfsburg.

Wir haben Kompliziertes durch unser Schalungs-Knowhow und unsere Systemflexibilität vereinfacht.





## Rund um die Uhr.

Wann immer Sie von uns  
Informationen brauchen,  
klicken Sie uns an. Unter  
[www.rsb-roundtech.com](http://www.rsb-roundtech.com)  
sind Sie mit uns online  
verbunden.

[www.rsb-roundtech.com](http://www.rsb-roundtech.com)



RSB-Schalungstechnik