

the power to control

bachmann.

Und sie laufen – ohne Stillstand

VeAccess steht für den Fernzugriff auf VESTAS-Anlagen.

APPROVED FOR

Vestas

V80/90

So fern und doch so nah

Technologie verkürzt nicht nur Wege, sondern auch Zeiten.

Die Betreiber von Windenergieanlagen stehen zunehmend vor Herausforderungen, da sie für notwendige Fehleranalysen nur vor Ort auf Anlagen- und Betriebsdaten zugreifen können. Weil Fernzugriffe fehlen, ist selbst ein Zurücksetzen einfacher Fehler nicht möglich. Zudem lässt sich der Einsatz vor Ort weder in Bezug auf die benötigte Ausrüstung noch das erforderliche Fachwissen zur Fehlerbeseitigung effizient planen.

Effektives Remote-Monitoring und intelligente Retrofit-Lösungen bieten hier einen entscheidenden Mehrwert: Sie ermöglichen nicht nur eine präzise Fehlerdiagnose aus der Ferne, sondern auch die gezielte Fernsteuerung und Fehlerbehebung – ohne kostenintensive Serviceeinsätze vor Ort. Dies spart Zeit, senkt Betriebskosten und erhöht die Anlagenverfügbarkeit erheblich.

So viel mehr – als nur aus der Ferne draufschaun können.

Herzstück dieser Technologie ist das Remote-Panel, welches via Webbrowser standortunabhängig aufrufbar ist. Von hieraus hat man nicht nur den identischen Zugriff wie vor Ort durch die Servicebox, sondern das VeAccess bietet eine Fülle von Mehrinformationen, die zur realen Bewertung des aktuellen Anlagenzustandes hilfreich sind.



SCADA-Erweiterung

Remote Funktionen der WEA	Lesender Zugriff	Schreibender Zugriff
Anzeige: Betriebszustände / -daten	✓	
Anzeige: Logbücher und Fehlerlisten	✓	
Anzeige: Live-Daten / Chart-Darstellung	✓	
Anzeige: Parameteränderung	✓	✓
Funktion: Starten / Stoppen / Reset		✓
Funktion: manuelle Bedienung der Anlagenkomponenten		✓
Funktion: Reboot des VOG (Vestas Overspeed Guard)		✓
Funktion: Freigabe des Fernzugriffs durch Techniker in der Gondel	✓	✓
Funktion: Aufzeichnen von kontinuierlichen Daten	✓	
Funktion: Auslesen der Schalterstellung des Schlüsselschalters (RCS, Shift, local)	✓	



Warum nur eine Anlage im Blick halten?

Das VeAccess-System liefert die Basis für die Anbindung an das forsiteSCADA-System von Bachmann und ermöglicht dadurch eine komfortable und sichere Flottenüberwachung.

Weitere Informationen zu VeAccess finden Sie auf unserer Website.



NUTZEN AUS DER FERNE = EFFIZIENZ VOR ORT.



Fehleranalyse – aus der Ferne

Vom Kontrollzentrum aus haben sie vollen Einblick in Ihre Anlagen, können Fehleranalysen betreiben und viele funktionale Operationen direkt auslösen, wodurch Wege entfallen oder besser koordiniert werden.



Service-Team-Support – aus der Ferne

Erfahrene Experten unterstützen per Remote-Service mehrere Service-Teams gleichzeitig. Dies spart Stillstandzeiten und verhindert falsche Ersatzteilaustrüstung.



Anlagenstart – aus der Ferne

Mit dem Bachmann VeAccess-System entfällt der Anlagenneustart vor Ort. Die Wiederinbetriebnahme erfolgt bequem vom Kontrollzentrum aus, wodurch Wege und Zeit deutlich eingespart werden.



Parallelzugriff – aus der Ferne

VeAccess nutzt moderne Webtechnologie und ermöglicht parallelen Einblick und Zugriff auf Anlagen. Experten können standortübergreifend gemeinsam Fehlermeldungen bearbeiten, Stillstandzeiten reduzieren und den Serviceeinsatz effizient planen.



So schnell, so effizient, so einfach, so sicher

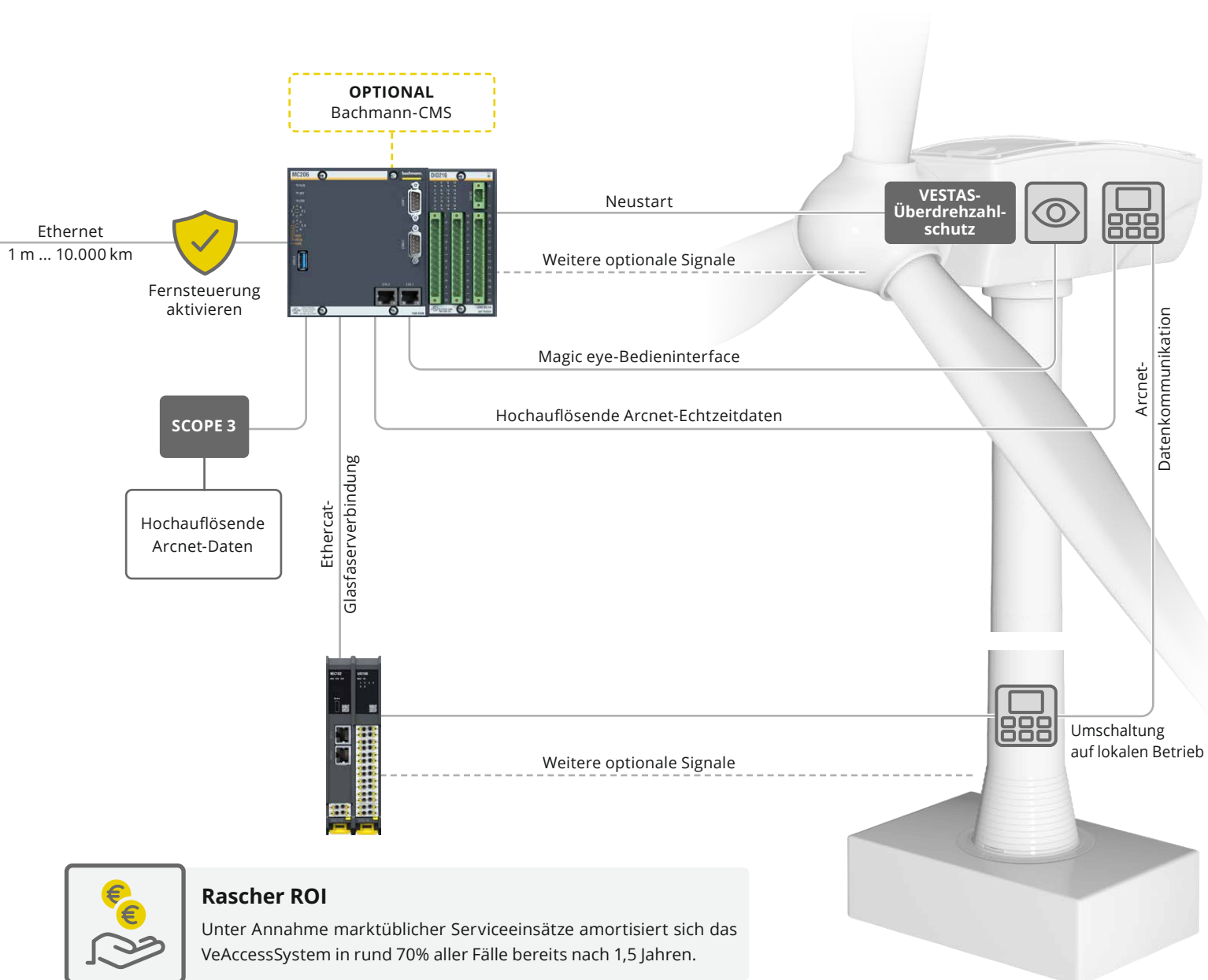
Simple Topologie = Innovative Technologie

Ausgereifte Technik

Der funktionale Zusammenschluss von bewährten Technologien zu einer effizienten Einheit ist Ingenieurskunst auf maximalem Level. Zum Einsatz kommen nur Bachmann zertifizierte Einzelkomponenten, dadurch verbinden wir Qualität und Funktionssicherheit auf sehr lange Sicht.

Maximale Datenverfügbarkeit

Anlagen- und Betriebsdaten werden in höchster Qualität aggregiert und stehen in diesem System für eine dezidierte Fehleranalyse jederzeit und gesichert zur Verfügung.



Rascher ROI

Unter Annahme marktüblicher Serviceeinsätze amortisiert sich das VeAccessSystem in rund 70% aller Fälle bereits nach 1,5 Jahren.

Sicherheit im Zugriff

Wer eine Tür zur Anlage einbaut, hat den Komfort des Zugangs, aber auch das Risiko des unerwünschten Zutritts. Von der Funktionssicherheit bis zum aktiven Cyber-Schutz – bei unseren Lösungen ist ein unerlaubter Ein- oder Ausstieg ausgeschlossen – dafür sind unserer Systeme ausgelegt und werden permanent aktualisiert.

Qualität für die Zukunft

- Qualität und Langlebigkeit – Kennzeichen aller Bachmann Produkte
Ausgeprägte Detailqualität bei Bauteilen und Komponenten
- Erfüllung der höchsten Umweltstandards in der gesamten Produktionskette
- Modernste Fertigungs- und Prüfprozesse
- 48 Stunden Klima-Stresstest für jedes Hardwaremodul
- ISO 14001 zertifiziert

Produktübersicht

Verfügbar für Vestas V80/90 (andere Vestas-Anlagentypen auf Anfrage).

	VeAccess – Light	VeAccess – Standard	VeAccess – Advanced
Produktlösung	Die Produktlösungen bauen aufeinander auf; die jeweils nächsthöhere Stufe enthält alle Software- und Hardwareelemente der vorhergehenden Lösung.		
Software-Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Magic Eye-Schnittstelle • WebMI für lokalen und Fernzugriff • Fernzugriff auf Schlüsselschalter • WTT_ACC mit Benutzerebenen usw. 	<ul style="list-style-type: none"> • Hochauflösende Daten (Arcnet) • Snapshot-Funktion (in WebMI integriert) • VOG-Reset • Fernzugriffstaste in der Gondel 	<ul style="list-style-type: none"> • Integriertes CMSadvanced
Hardware-Umfang	<ul style="list-style-type: none"> • Installation im unteren Turmbereich im Vestas Schaltschrank inkl. MagicEye Anbindung 	<ul style="list-style-type: none"> • Schaltschrank in der Gondel • Arcnet-Hub • Optionaler Turm für Glasfaserkabel • Medienkonverter EtherCat<>FOC 	<ul style="list-style-type: none"> • AIC214, Kabel & Sensoren

Was uns ausmacht

Vom ersten Gespräch bis zur gelungenen Umsetzung bedarf es vieler Fähigkeiten. Es zeugt von Qualität, wenn Kunden immer wieder kommen, weil sie die konsequente Lösungsorientierung ebenso schätzen wie das respektvolle Miteinander. Die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter schafft Sicherheit und Vertrauen.



**WEITERE
INFORMATIONEN
FINDEN SIE UNTER**
bachmann.info



KONTAKT
Gabriel Schwanzer
Director
Business Unit Wind
Bachmann electronic
T: +43 5522 3497-0
veaccess@bachmann.info

bachmann.



VeAccess DE | Technische Änderungen vorbehalten
© 06/2026 by Bachmann electronic

www.bachmann.info



Die Zukunft im Blick.
Folgen Sie uns auf LinkedIn:

go.bachmann.info/linkedin

