

Projektzeitstrahl – Windenergie Fitzbek & Rade

Ziel: Inbetriebnahme der Windenergieanlagen im 1. Quartal 2030

Die Gemeinden Fitzbek und Rade planen gemeinsam den Bau von jeweils zwei Windenergieanlagen. Nachfolgend ist der Ablauf von der Planung bis zur Inbetriebnahme dargestellt.

1. Planung und Aufstellung des sachlichen Teilflächennutzungsplans

Zeitraum: 3. Quartal 2025 bis 1. Quartal 2027

1. Aufstellungsbeschlüsse:

In Fitzbek wurde der Aufstellungsbeschluss am 12. September 2025, in Rade am 17. September 2025 gefasst. Damit wurde der formale Start für die Ausarbeitung des sachlichen Teilflächennutzungsplans eingeleitet.

2. Erarbeitung des Planentwurfs:

Erstellung der Planunterlagen, Umweltprüfung, Abgrenzung der Flächen und Abstimmung mit Fachbehörden. (Dauer: etwa 7 Monate)

3. Beteiligung der Öffentlichkeit und der Träger öffentlicher Belange (1.

Beteiligungsrede, frühzeitige Beteiligung)

Öffentliche Auslegung, Stellungnahmen und Beteiligung der Nachbargemeinden. (Dauer: ca. 3 Monate, Q1 2026)

4. Auswertung der Stellungnahmen und Anpassung des Plans:

Zusammenstellung, Abwägung und Einarbeitung der eingegangenen Hinweise. (Dauer: etwa 1 Monate)

5. Beteiligung der Öffentlichkeit und der Träger öffentlicher Belange (2.

Beteiligungsrede, förmliche Beteiligung, Dauer: ca. 3 Monate, Q4 2026)

6. Satzungsbeschluss und Genehmigung:

Beschlussfassung durch die Gemeindevorstände und Genehmigung durch die untere Landesplanungsbehörde. (Dauer: ca. 3 Monate, Q1 2027)

Ergebnis:

Bis Frühjahr 2027 sind die Flächen in Fitzbek und Rade planungsrechtlich als Standorte für Windenergieanlagen festgesetzt.

2. Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Zeitraum: 2. Quartal 2027 bis 1. Quartal 2029

1. Erstellung und Einreichung des vollständigen Genehmigungsantrags mit technischen Beschreibungen, Schall- und Schattenprognosen, Artenschutzuntersuchungen und Visualisierungen. (ca. 6 Monate)

2. Prüfung der Unterlagen durch die Genehmigungsbehörde, Einholung von Fachgutachten, Beteiligung der Öffentlichkeit. (ca. 12 Monate)

3. Erörterung der eingegangenen Stellungnahmen und Überarbeitung der Unterlagen.
(ca. 6 Monate)

Ergebnis:

Bis Frühjahr 2029 liegt die immissionsschutzrechtliche Genehmigung für je zwei Windenergieanlagen in Fitzbek und Rade vor.

3. Umsetzung und Bauphase

Zeitraum: 2. Quartal 2029 bis 1. Quartal 2030

1. Bau der Kabeltrasse:
Errichtung der Anbindungsleitung zwischen den Windenergieanlagen und dem Netzanschlusspunkt. (Dauer: ca. 9–10 Monate)
2. Lieferung der Großkomponenten:
Transport und Montagevorbereitung der Turmsegmente, Gondeln und Rotorblätter. (Dauer: ca. 9 Monate, teilweise parallel zur Kabeltrasse)
3. Errichtung der Windenergieanlagen:
Fundamentarbeiten, Montage und Netzanschluss. (Dauer: ca. 4–6 Monate)

Ergebnis:

Ende 1. Quartal 2030 sind alle Anlagen fertiggestellt und bereit zur Inbetriebnahme.

4. Inbetriebnahme

Zeitraum: 1. Quartal 2030

1. Durchführung der technischen Prüfungen, Netzsynchronisation und anschließende Einspeisung des ersten Stroms ins Netz.
2. Offizielle Inbetriebnahme der Windenergieanlagen in Fitzbek und Rade.

Ergebnis:

Ab Frühjahr 2030 erzeugen die vier Windenergieanlagen umweltfreundlichen Strom für die Region.

Gesamtübersicht

Projektphase	Zeitraum	Geschätzte Dauer	Ergebnis
Planung & Aufstellung sachl. TNFP	Q3 2025 – Q1 2027	Ca. 1,5 Jahre	Planrechtlich gesicherte Flächen
BImSchG-Genehmigungsverfahren	Q2 2027 – Q1 2029	Ca. 2 Jahre	Genehmigung liegt vor
Bau & Umsetzung	Q2 2029 – Q1 2030	Ca. 1 Jahr	Anlagen fertiggestellt
Inbetriebnahme	Q1 2030	-	Stromproduktion startet