

Deshalb am 8. Oktober 2023 JA zu Windkraftanlagen in Niedernhausen

Für weitergehende Informationen einfach
jeweils den QR-Code scannen oder dem
jeweiligen Link folgen.

Was ist denn mit den Emissionen?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr3

Eine Windkraftanlage verursacht
keine schädlichen Emissionen
wie Smog oder Treibhausgase.

Störende Lichtemissionen sowie
hörbarer Schall in der Nähe von
Wohnbebauung werden vermieden,
Kennleuchten blinken nur
dann rot, wenn sich ein Flugzeug
in der Nähe befindet. Der zusätzlich
erzeugte Infraschall stellt
keine gesundheitliche Belastung
dar.

Geht das auf Kosten des Artenschutzes?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr5

Eine Bedrohung vor allem für
seltene und in ihrem Bestand
gefährdete Tierarten stellen
Windräder nicht dar. Bedroht
sind diese durch den Klima-
wandel.

Der Ausbau von Windkraft-
anlagen leistet einen Beitrag
zum Klimaschutz und damit
zum Schutz der Natur.

Worum geht es da eigentlich?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr1

4 Windkraftanlagen auf gemeinde-
eigenem Grund mit jeweils
6-Megawatt Leistung könnten
60 Gigawattstunden Strom pro
Jahr produzieren.

Zum Vergleich: Der gesamte
Strombedarf Niedernhausens
beträgt zurzeit jährlich rund
39 Gigawattstunden.



Möglichkeiten der Bürger- beteiligung



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr6

Die Gemeinde Niedernhausen
kann sich direkt an Windkraft-
anlagen beteiligen, diese
errichten und den Betrieb selbst
übernehmen. Aber auch eine
Bürgerbeteiligung ist möglich.

Bürgerwindanlagen ermöglichen
günstigere Stromtarife für alle
Haushalte. Die an den Anlagen
Beteiligten partizipieren darüber
hinaus durch ihren Anteil am
wirtschaftlichen Ertrag.

Was bedeutet das für unseren Wald?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr2

Von den 1024 Hektar Wald im
Eigentum der Gemeinde
Niedernhausen sind bereits
145 Hektar zerstört - durch
Windbruch, Trockenheit und
Borkenkäfer, größtenteils
Folgen des Klimawandels.

Zum Vergleich: Von 1 Hektar
Baufläche für ein Windrad
werden nur 0,6 Hektar dauerhaft
benötigt, bei 4 Windrädern also
weniger als 0,25 Prozent der
gemeindeeigenen Waldfläche.

Was bedeutet das für unser Grundwasser?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr4

An der Grundwasserversorgung
in Niedernhausen ändert sich
nichts. Die Betriebssicherheit ist
durch eigene Brunnen, Aufberei-
tungsanlagen und Wasserbe-
hälter hoch, die Wasserqualität
ausgezeichnet. Dies würde auch
durch Windkraftanlagen nicht
beeinträchtigt.

Im Wald gibt es um das Funda-
ment eines Windrades herum
genügend Fläche, durch die das
Wasser versickern kann.

Was bringt uns das finanziell?



nachhaltiges-
niedernhausen.de/qr7

Die Gemeinde erzielt zusätzliche
Einnahmen aus Gewerbesteuer
und Pacht sowie erzeugter
elektrischer Energie (0,2 Cent
pro kWh).

Ohne Berücksichtigung der
Gewerbesteuereinnahmen wäre
dies bei 4 Windrädern jährlich
ein Plus von rund 520 000 Euro
im Gemeindehaushalt.