

# Akzeptanz für Windenergie durch Bürgerbeteiligung

THOMAS HACHMANN,  
GESCHÄFTSFÜHRER NEW  
ENERGY GMBH

new  energy



# Zur Person

Thomas Hachmann



Experte für Planung, Bau und Betriebsführung bei jedem Wetter.



# Bürgerbeteiligung schafft Akzeptanz

Alle Umfragen bescheinigen eine hohe Akzeptanz für Windkraftanlagen



Umfragen zeigen allgemein hohe  
Zustimmungen zur Windenergienutzung.

Die Akzeptanz für Windkraftanlagenstandorte die „nachhaltig erschließbar“ sind, ist generell hoch.

Sobald die Planung jedoch konkret wird, verringert sich über individuelle Betroffenheit die Akzeptanz.



Rund 200 Interessierte aus der ganzen Region besuchten den Infomarkt zum geplanten Windpark Reinhardswald in

# Bürgerbeteiligung schafft Akzeptanz

## Faktoren für Belästigung und Akzeptanz



Quelle: FA Wind 2020 auf Grundlage von: Hübner, Pohl, Warode et al 2019; Hübner, Pohl, Hoen et al 2019

# Bürgerbeteiligung schafft Akzeptanz

Das Beteiligungsmodell Bürgerenergie Windpark



# Windenergienutzung im Forst mit regionaler Wertschöpfung

Studie der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN): [www.sun-stadtwerke.de](http://www.sun-stadtwerke.de)

---

Ermittlung der regionale Wertschöpfung für einen repräsentativen Windpark in Nordhessen (21 MW)

Vergleich der regionalen Wertschöpfung beim Ausbau der Windkraft durch partizipative Akteure wie die SUN und Projektentwickler ohne lokale Partizipationsangebote



# Windenergienutzung im Forst mit regionaler Wertschöpfung

Studie der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN)

## Gemeinsame Ziele

Gemeinsamer Ausbau der erneuerbaren Energien in der Region

Mitgestaltung der regionalen Energiewende

Kooperationen im Bereich E-Mobilität,  
Forschung und Innovationen



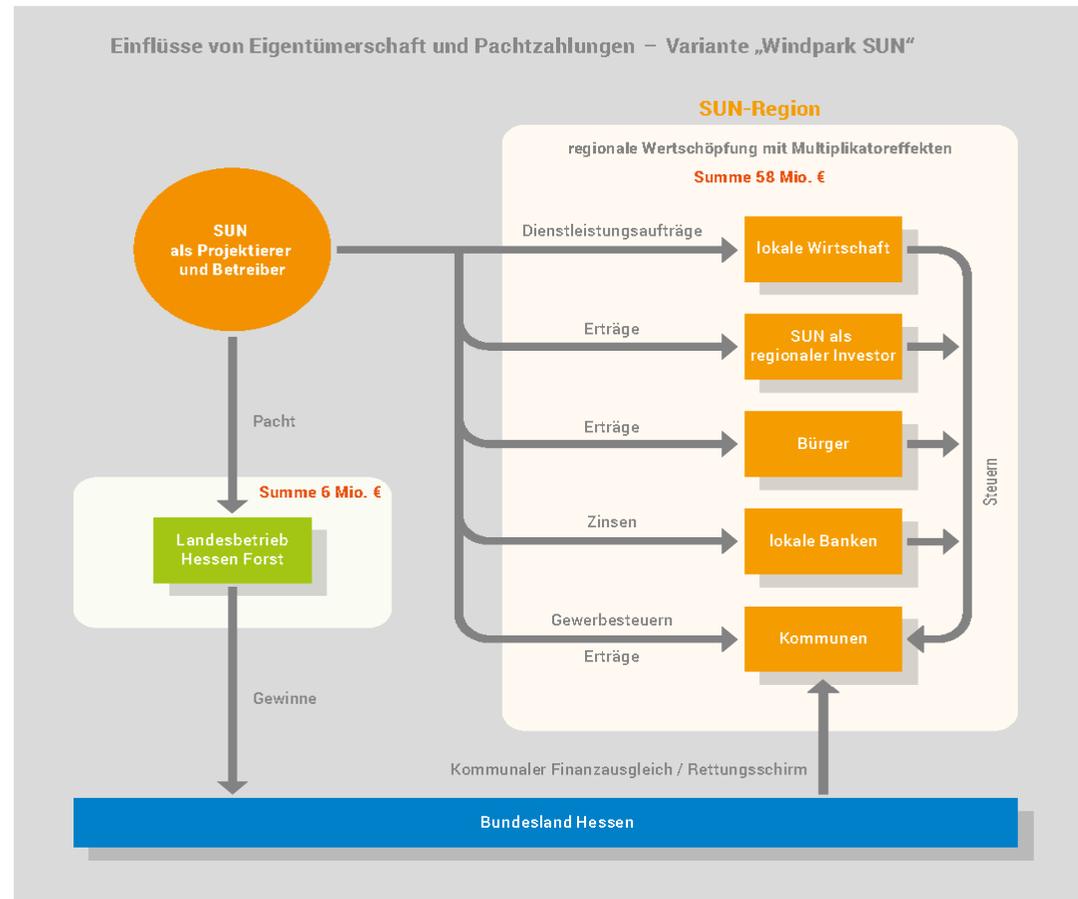
**SUN - Energiewendestudie:**  
Die Region hat die Potentiale um einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Energieversorgung mit regionaler Wertschöpfung zu leisten!

[www.sun-stadtwerke.de](http://www.sun-stadtwerke.de)

# Windenergienutzung im Forst mit regionaler Wertschöpfung

## Studie der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN)

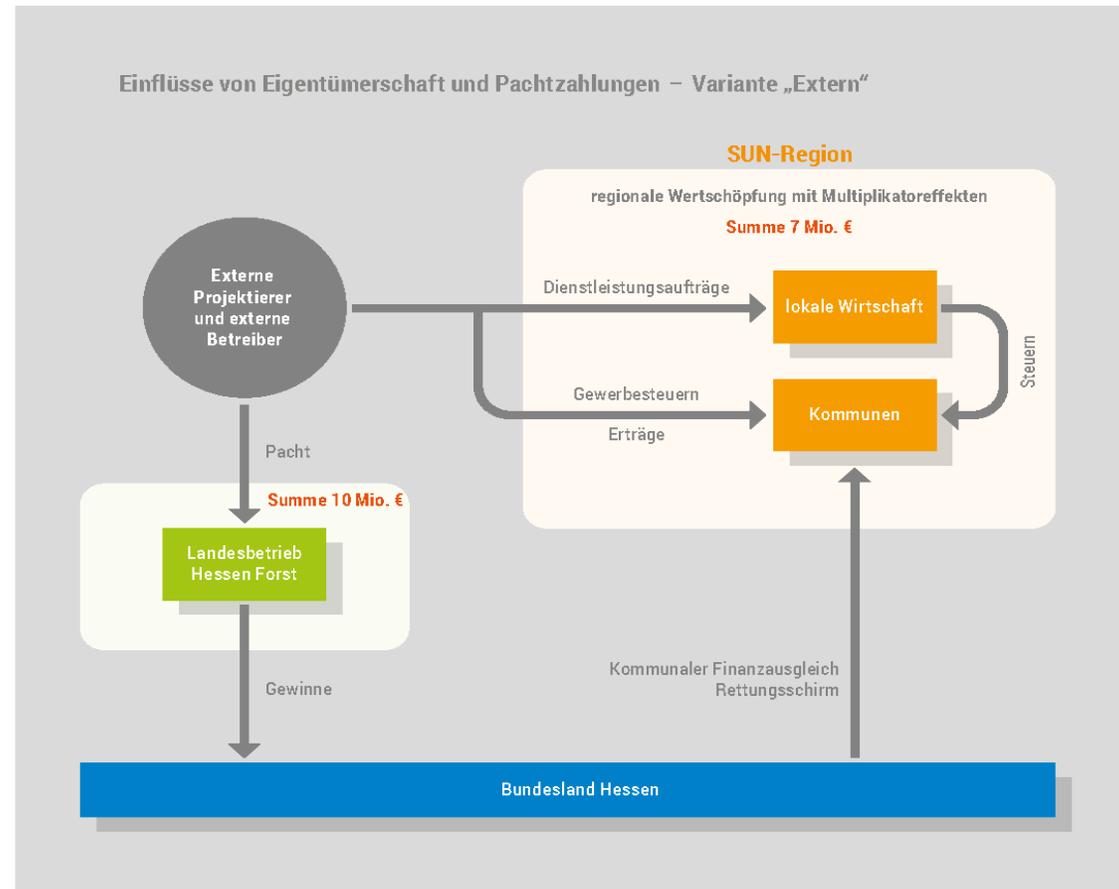
Regionale Wertschöpfung bei SUN-Projektierung: 58 Mio. €



# Windenergienutzung im Forst mit regionaler Wertschöpfung

## Studie der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN)

Regionale Wertschöpfung bei „externer“ Projektierung: 7 Mio. €



# Windenergienutzung im Forst mit regionaler Wertschöpfung

Studie der Stadtwerke Union Nordhessen (SUN)

Regionale Wertschöpfung eines typischen SUN-Windparks ist **8-fach höher** als ein typischer realisierter Windpark

Selbst wenn ein externer Projektentwickler die doppelte Pacht im Vergleich zu der hier angenommenen Pachtzahlung von 6 Mio. € leistet, können die verlorenen regionalen Einnahmeeffekte bei weitem nicht ausgeglichen werden.

Pro MW entsteht nach der Variante „WP SUN“ eine regionale Wertschöpfung in Höhe von 2,76 Mio. €.



Bürgerwindpark Engelsberg

# Bürgerwindpark Hilchenbach

Projektvideo



Quelle:  
KlimaExpo.NRW