

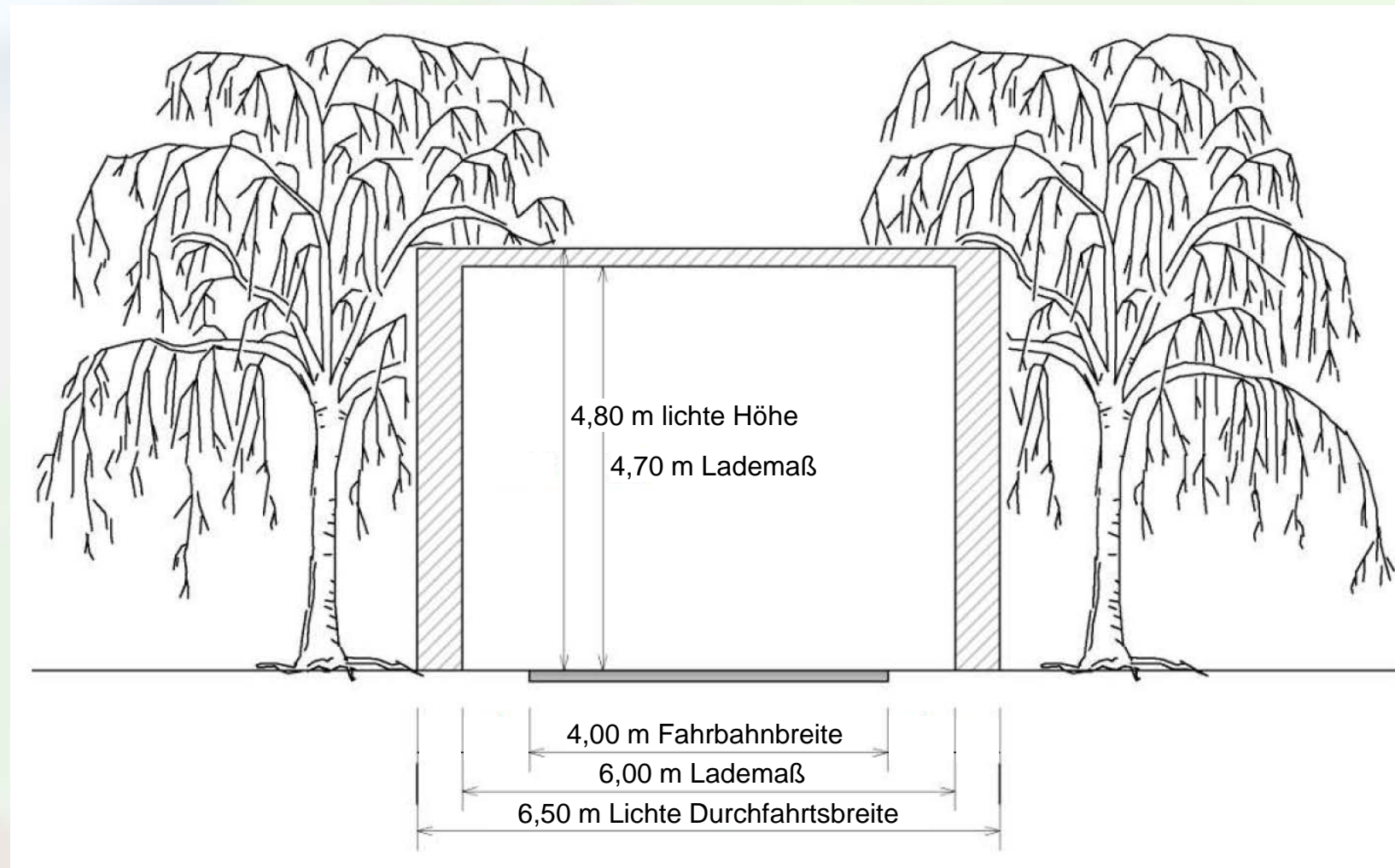
Online Bürgerinformation Bad Münstereifel // 20. Mai 2021

Programm

- **Begrüßung**, Lars Schnatbaum-Laumann, EnergieAgentur.NRW; Sabine Preiser-Marian, Bürgermeisterin der Stadt Bad Münstereifel
- **Transport und Rückbau der Anlagen**, Lars Schnatbaum-Laumann, EnergieAgentur.NRW
- **Landschaftsbild und Visualisierung von Windenergieanlagen**
Claudia Bredemann, EnergieAgentur.NRW
- **Forschung, Technik und wirtschaftliche Bedeutung der Windenergie**
Prof. Ralf Schelenz, Center for Wind Power Drives an der RWTH Aachen
- **Hinweise auf den weiteren Ablauf des Bürgerentscheids**
Sabine Preiser-Marian, Bürgermeisterin der Stadt Bad Münstereifel



Lichtraumprofil für Windenergietransport nur geringfügig größer als vorhandene Wirtschaftswege für Holztransport



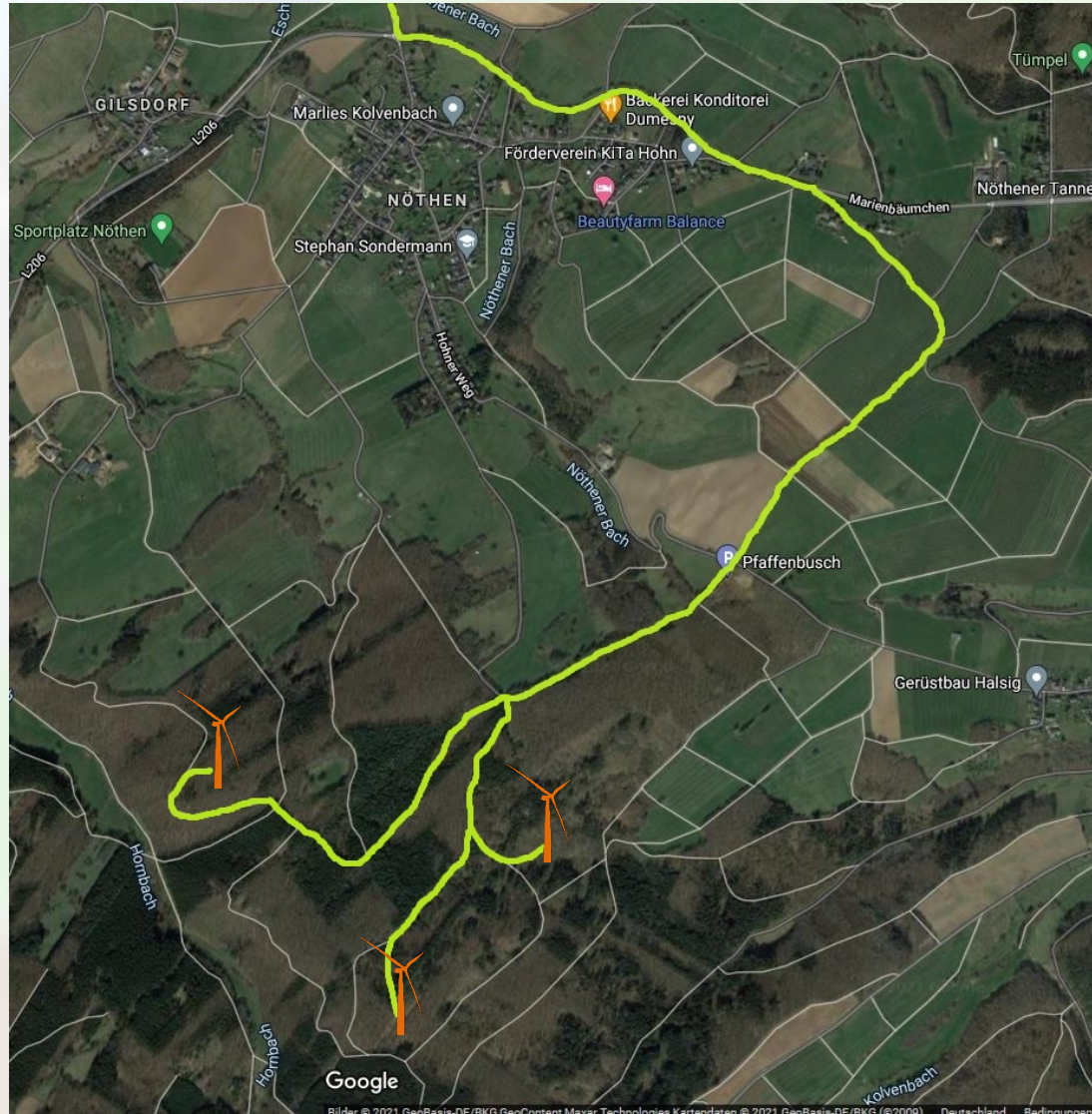
Mindestmaße für Wirtschaftswege im Wald (Holztransport)

Fahrbahnbreite: 3,00 m

Durchfahrtsbreite: 5,00 m

Quelle: ENERCON, Spezifikation Zuwegung und Baustellenflächen für E-147 EP5 E2

Mögliche Zuwegung erfolgt über vorhandene Straßen und Wirtschaftswege mit großen Kurvenradien, Transport im Wald per Selbstfahrer möglich



Quelle: Windwärts, Foto: Mark Mühlhaus | attention-photo.com

Zur Absicherung des Rückbaus einer WEA wird eine Bank-Bürgschaft basierend auf einer detaillierten Rückbaukosten-Kalkulation des Herstellers hinterlegt

ENERCON ENERGY FOR THE WORLD		Kostenschätzung für den Rückbau	Enercon GmbH PM-Commercial
Anlagentyp:	E-147 EP5 E2 MST155m		
Parkgröße:	1 Windenergieanlage		
Leistung	GP [EUR]		
Demontage WEA + Stahlsektion	Netzabbindung Demontage Anlage (Gondel inkl. Generator & Blätter) Demontage Stahlturmkomponenten		273.520,00 €
Demontage Fundament	Abnahme Fundamentabdeckung Demontage Fundament Recycling + Transport		95.228,00 €
Transport	Abtransport Anlage (Gondel inkl. Generator & Blätter) 200km Abtransport Stahlturmkomponenten 200 km		48.400,00 €
Recycling	Recycling Turm (Stahlkomponenten) Recycling Anlage (Gondel inkl. Generator & Blätter) Recycling Kabel		-240.546,00 €
Summe Netto pro Windenergieanlage:			176.602,00 €

- Über 90% einer Windenergieanlage (Stahl-, Kupfer-, Aluminium- und Betonkomponenten) lassen sich problemlos stofflich recyceln.
- Der Glasfaser verstärkte Kunststoff (GFK) der Rotorblätter kann als Ersatzbrennstoff in Zementwerken verbrannt werden. <https://www.neocomp.eu/>
- Carbonfasern können durch Pyrolyse zurückgewonnen werden. <https://www.cfk-recycling.de>

Quelle: ENERCON, Kostenschätzung für den Rückbau einer E-147 EP5 E2 Windenergieanlage, <https://www.uvp-verbund.de/trefferanzeige?docuuid=CD3D5A78-0756-4F16-A420-3671CD3E1C29>