



Thurgauer Energiepreis 2020

Thurgauer Energiepreis 2020

Preisträger

Der Thurgauer Energiepreis 2020 prämiert innovative Thurgauer Projekte, die sich durch eine hohe Energieeffizienz und die vorbildliche Verwendung von erneuerbaren Energien auszeichnen. Die sieben preisgekrönten Projekte zeigen vorbildlich, wie ein Beitrag zu einer sicheren und umweltfreundlichen Energiezukunft geleistet werden kann. Bereits zum sechsten Mal wurde der Thurgauer Energiepreis ausgeschrieben. Die Durchführung des Wettbewerbs war dank der Unterstützung durch die Trägerschaft möglich. **Weitere Informationen finden Sie unter www.energiepreis.tg.ch**



Kategorie
MOBILITÄT

Sponsoring

 **solarstrom-pool**
thurgau

Standort

Kreuzlingen

Projektverantwortung

TIT Imhof Gruppe

Vollelektrisches Kehrichtsammelfahrzeug

Die TIT Imhof Gruppe ist KMU-Vorreiter bei der Anschaffung und dem Einsatz von elektrisch betriebenen Nutzfahrzeugen. In Kreuzlingen ist der erste vollelektrische Hakenabrollkipper für die Entsorgung von jeglichen Abfällen aus der Region im Einsatz. Das Fahrzeug wird täglich in Kombination mit einem Anhänger im 40-Tonnen-Betrieb eingesetzt und absolviert so 200km pro Tag. Es verfügt über 2 Li-Ion NCM-Batterien mit einer Gesamtkapazität von 349 kWh. Für den Vortrieb sorgen 4 Elektromotoren mit einer Gesamtleistung von 720 kW. Auch die Aufbauhydraulik wird elektrisch angetrieben.

Die Jury würdigt die Firmenphilosophie als nachahmungswürdig, beispielhaft und vorbildlich. Für den «Stop+Go»-Betrieb eines Abfallentsorgungs-LKWs ist ein Elektroantrieb die zurzeit energieeffizienteste Technologie. Das Fahrzeug fährt leise, stösst kein CO₂ aus und ist damit bestens geeignet für die Abfallbewirtschaftung in den Quartieren. Auch in einem hügeligen Entsorgungsgebiet wie Kreuzlingen hat ein vollelektrisches Kehrichtsammelfahrzeug Vorteile, da beim Herunterfahren die Batterie geladen wird, um die folgende Fahrstrecke zu bewältigen. Die Firma übernimmt damit eine Vorreiterrolle in der Transportbranche.