

Elektromobilität
als Teil des Nachhaltigkeitskonzepts
der Günter Effgen GmbH



Herzlich Willkommen

EFFGEN
Schleiftechnik
LAPPORT

15. Mai 2018



Herrstein

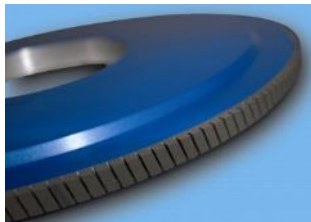


Enkenbach-Alsenborn



Günter Effgen GmbH

- **1922** Gründung der Julius Effgen & Söhne in Idar-Oberstein
- **1971** Umzug nach Herrstein mit 30 Mitarbeitern
- **1975** Gründung der Günter Effgen GmbH
- **1994** Zertifiziertes Qualitätsmanagement nach DIN ISO 9001
- **2009** Übernahme der Lapport Schleiftechnik GmbH in Enkenbach-Alsenborn
- **2016** Zertifiziertes Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001

Bremsbelag**Hochleistungswerkstoffe
schleifen****Hartmetall
Tassenstößel****Homokinetische
Gelenke****Patentierte Lapport
Lamellenscheibe**

Günter Effgen GmbH

- Diamant und CBN
- Schleif- und Abrichtwerkzeuge
 - Galvanische Bindung
 - Sinterbindungen
 - » Keramikbindung
 - » Kunststoffbindung
 - » Metallbindung

Lapport Schleiftechnik GmbH

- Korund und Siliziumkarbid
- Schleif- und Honwerkzeuge
 - Sinterbindungen
 - » Keramikbindung
 - » Kunststoffbindung

Der Nachhaltigkeitsgedanke der Günter Effgen GmbH



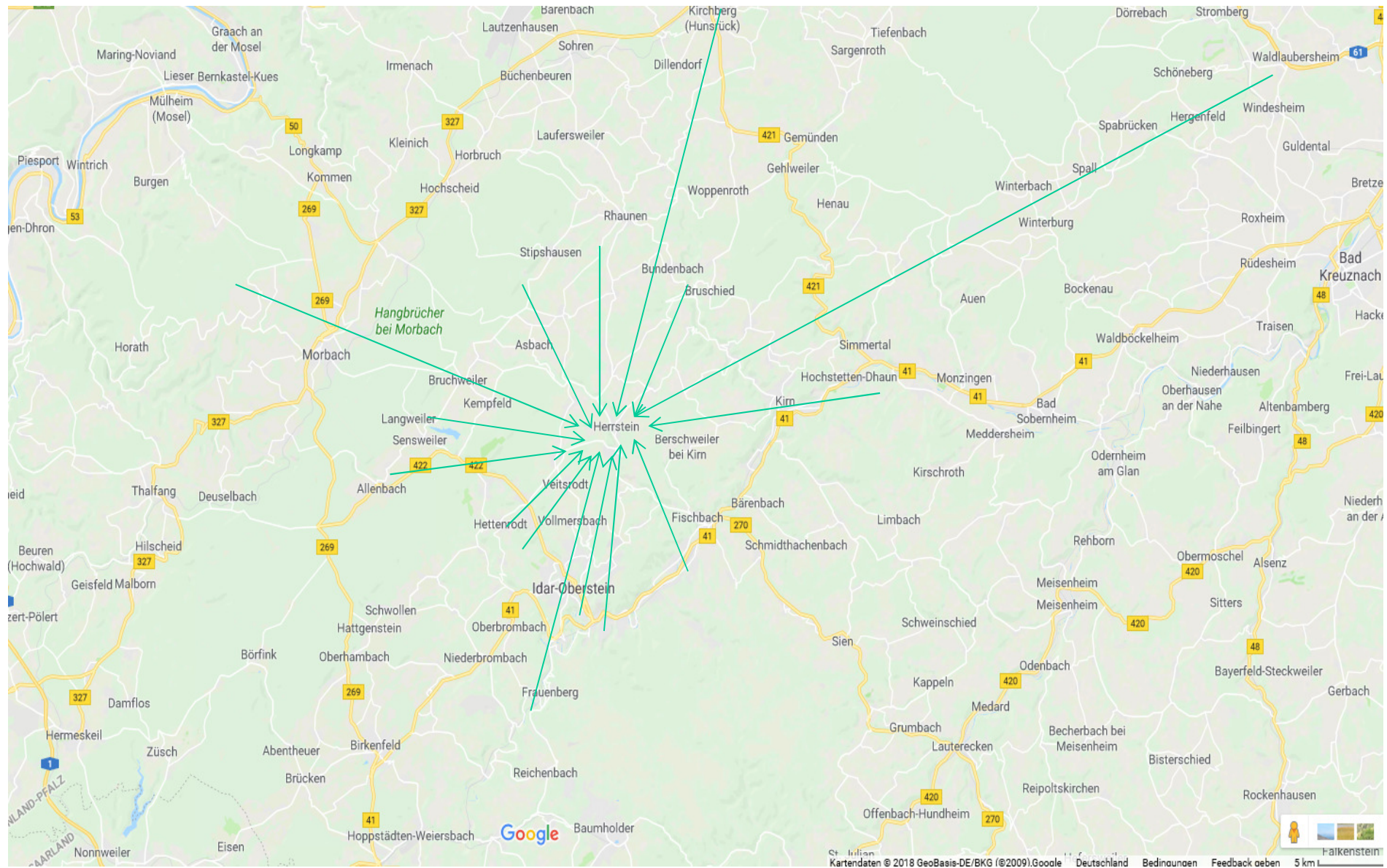
- Seit 1971 Sammeltransport durch Einsatz von Firmenfahrzeugen
- 1991 abwasserfreie Galvanik
- 2006 Installation Biomasse-Heizkessel 900 kW
- 2007 BHKW Rapsölbetrieben/ 2012 Umstellung auf Heizöl
- 2010 Installation Photovoltaikanlage 30 kWh-Peak
- **2015 Einsatz von Elektrofahrzeugen**
- 2016 Einführung Energiemanagement nach DIN EN ISO 50001

Elektromobilität - Einsatz im Sammeltransport

Mitarbeiterbeförderung von und zur Arbeitsstelle

- Gestellung von insgesamt 14 Fahrzeugen davon drei Elektrofahrzeuge
Nissan e-NV200 Evalia
- Mitarbeiter übernimmt Fahrdienst
- **aktuell 85 Mitarbeiter**





Gründe für den Sammeltransport

- Historisch gewachsen
- Schlechte Verkehrsanbindung
- Wertschätzung der Mitarbeiter
- Kostenreduzierung für Mitarbeiter
- CO₂ Einsparung ca. 110 Tonnen
- Imagepflege/ Wettbewerbsvorteile
- Reduzierung Parkplatzflächen
- Reduziertes Verkehrsaufkommen



Vor- und Nachteile der Elektromobilität aus Sicht der G. Effgen GmbH

Vorteile der Elektromobilität

- hoher Fahrkomfort
- Null CO₂ Emission
(*Strom aus Wasserkraft*)
- Geringe Wartungsintervalle
- geringe lfd. Kosten



Nachteile der Elektromobilität

- hohe Anschaffungskosten
- Ängste der Mitarbeiter
- Ladeintervalle
- kurze Reichweiten

Zukünftige Fuhrparkentscheidungen hinsichtlich Elektromobilität abhängig von

- Alternative Antriebe
- Reichweite
- Angebot Fahrzeugmodelle
- Ladeinfrastruktur
- Kosten





**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit**