



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

zero emission

Baumaschinen mit Elektroantrieb - Erfolge, Probleme, Ausblick – die vollelektrische Baustelle ab 12/2020

15. April, 2021

Klaus Allerstorfer, MSc



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Agenda

Das Unternehmen Wacker Neuson

01

Produkt- und Lösungsportfolio

02

Die ersten vollelektrischen Baustellen Europas

03

Erfolgsfaktoren

04

Next Steps & Ausblick

05





Konzernsitz

München, Deutschland



Unternehmenszentrale München, Deutschland

7 Produktions- & Entwicklungsstandorte

Deutschland, Österreich, USA, Serbien, China

Tochterunternehmen weltweit

> 50

Vertriebs- und Servicestationen

> 140

Produktgruppen

> 300

Patente & Gebrauchsmuster

> 250

Mitarbeiter

>5.500

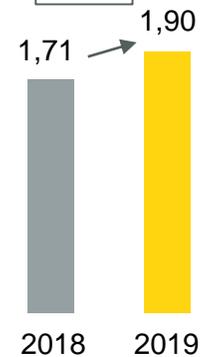
Börsennotierung

seit Mai 2007

Umsatz

(in Mrd. €)

+11%





Wacker Neuson Group



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



Bauwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau,
Kommunen, Recycling, Gleisbau etc.



KRAMER
on the safe side



Landwirtschaft, Pferdehaltung, Kommunen,
Baumschulen etc.



WEIDEMANN
designed for work





Baugeräte

Betontechnik



Verdichtung



Aufbruchtechnik



Stromaggregate & Beleuchtung



Pumpen



Heizer



Kompaktmaschinen

Bagger



Dumper



Baggerlader



Kompaktlader



Teleskoplader



Radlader



Dienstleistungen¹



Gebrauchsmaschinen



Academy



Reparatur & Wartung



Ersatzteile



Miete



EquipCare



e-Store



Finanzierung

¹ Das Dienstleistungsangebot variiert je nach Markt und Marke.



zero emission



1 Akku - 7 kompatible Geräte



ACBe



AS30e



AS50e



AS60e



AP1840e



AP1850e



AP2560e



803 dual power



EZ17e



eHoftrac



WL20e



KL25.5e



5055e



DT10e



DW15e

PROZESSLÖSUNG | ALLES AUS EINER HAND



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

Trennschneider



Aufbruchhammer



Minibagger



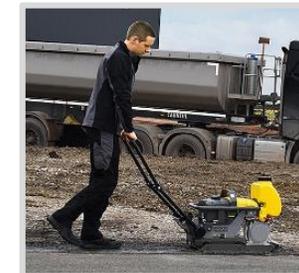
Radlader, Dumper



Stampfer



Vibrationsplatte



Asphalt-Aufschnitt

Aufbrechen

Materialaushub

Materialtransport & Rückfüllung

Bodenverdichtung

Asphalt-Verdichtung

Beleuchtung



Energiebereitstellung



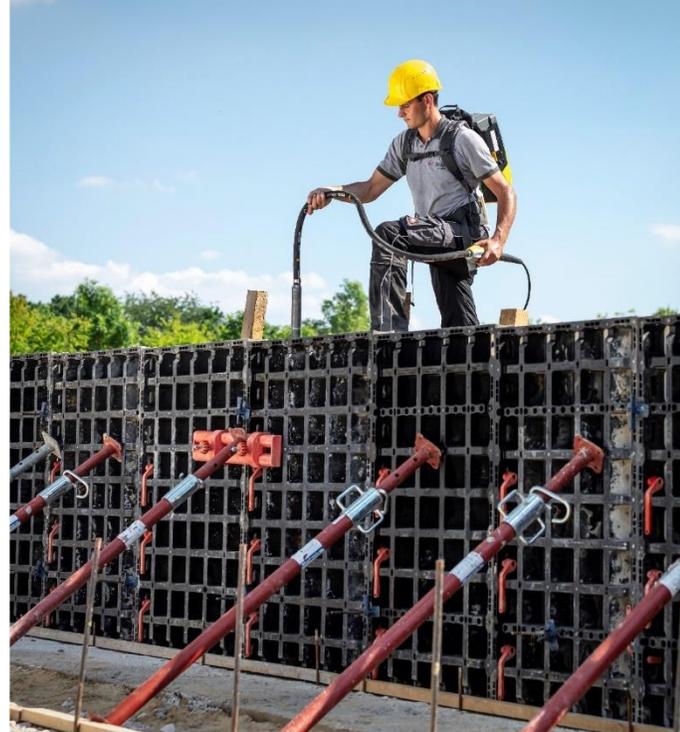
Pumpen



Baustelleneinsatz



Vibrationsplatte AP2560e



Innenrüttler System ACBe



**803 dual power Minibagger mit
AS50e Akkustamper**

Innenraum-Einsatz



Minibagger EZ17e
Innenabbruch Tiefgarage



Radlader WL20e
Renovierung Schwimmhalle



Minibagger 803 dualpower
Innenrückbau Wohnraum

In lärmsensiblen Bereichen



Raddumper DW15e
Nachtbaustelle Kopenhagen Innenstadt



Kettendumper DT10e
Material transport at the zoo



Radlader WL20e
Renovierung Krankenhaus bei laufendem Betrieb

Erste elektrisch abgewickelte Gesamtprojekte



Kopenhagen 2019/20



Wien 2020/2021

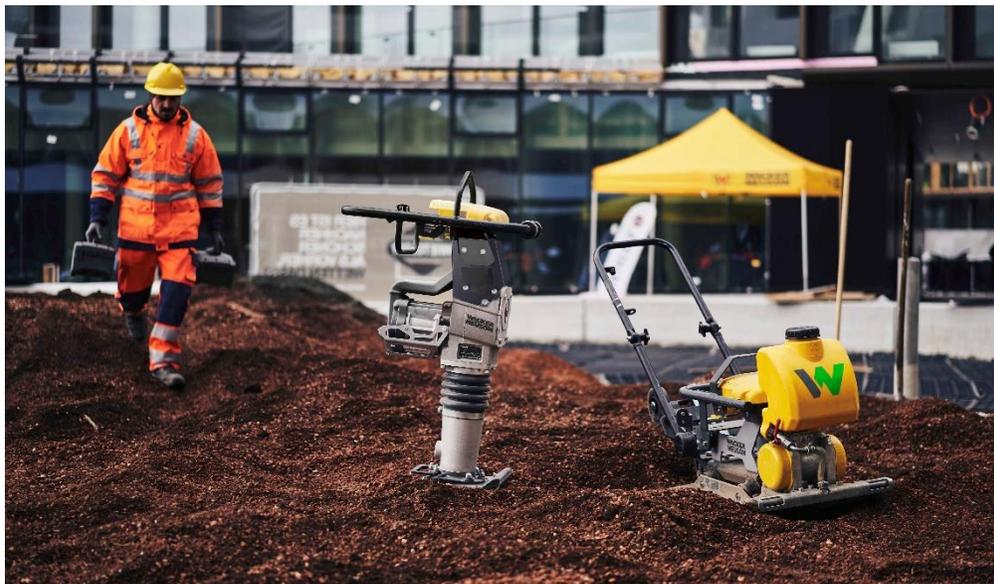


**WACKER
NEUSON**
all it takes!

ZERO EMISSION | BAUSTELLENAKZEPTANZ



**WACKER
NEUSON**
all it takes!



ZERO EMISSION | VORTEILE

Ökologischer Vorteil



- Baustelle ohne CO₂ Ausstoß
- Keine Feinstaubemissionen
- Saubere Arbeitsumgebung
- Zukunftsorientierte Technologie

Lärmreduktion



- Minimierung der Lärmbelästigung
- Anwendungsgebiete (Siedlungen, öffentl. Gebäude...)
- Einsatz am Wochenende oder nachts möglich
- Bessere Kommunikation auf Baustelle

Gesundheitsschutz



- Abgasfreies Arbeiten, z.B. auch im Innenraum
- Kein Risiko der Abgasakkumulation in Baugrube
- Arbeiten in Emissions-Sensitiver Umgebung (Lebensmittel, Pharma, Tierhaltung, Gartenbau,...)

Ökonomischer Vorteil



- Niedrige Betriebs- und Servicekosten
- Einsatz über einen ganzen Arbeitstag möglich
- Umdenken von Anschaffungskosten in Return of Investment (ROI)



- 
Geringere Arbeitsbelastung
- 
Nachhaltigkeit
- 
Attraktivität für junge Generation
- 
Erhöhte Effizienz und Produktivität
- 
Neue Chancen, erhöhter Umsatz
- 
Geringeres Geschäftsrisiko

- Politisch**
 - Öffentliche Ausschreibungen
 - Musterbaustellen
 - Funding
 - Kyoto / Paris Agreements
- Umwelt**
 - CO2 Emissionen
 - Feinstaub
 - Sauberkeit
 - Lärm
- Gesellschaft**
 - Mieten statt besitzen
 - Einfache Bedienung
 - Easy to deal with
 - Gesundheit
 - Nachhaltigkeit
 - Wohlstand
- Technologie**
 - Energiedichte
 - Preis/kWh
 - Infrastruktur
 - Sicherheit
 - Normen & Standards
- Ökonomie**
 - Neue Geschäftsmodelle
 - Neue Märkte
 - TCO & Return of Invest
- Gesetzgebung & Vorschriften**
 - US Clean Air Act
 - EU Abgasstufen
 - Arbeitsrecht
 - Gesundheitsrecht
 - Normen / Regulierungen

Stufenweise Marktdurchdringung:

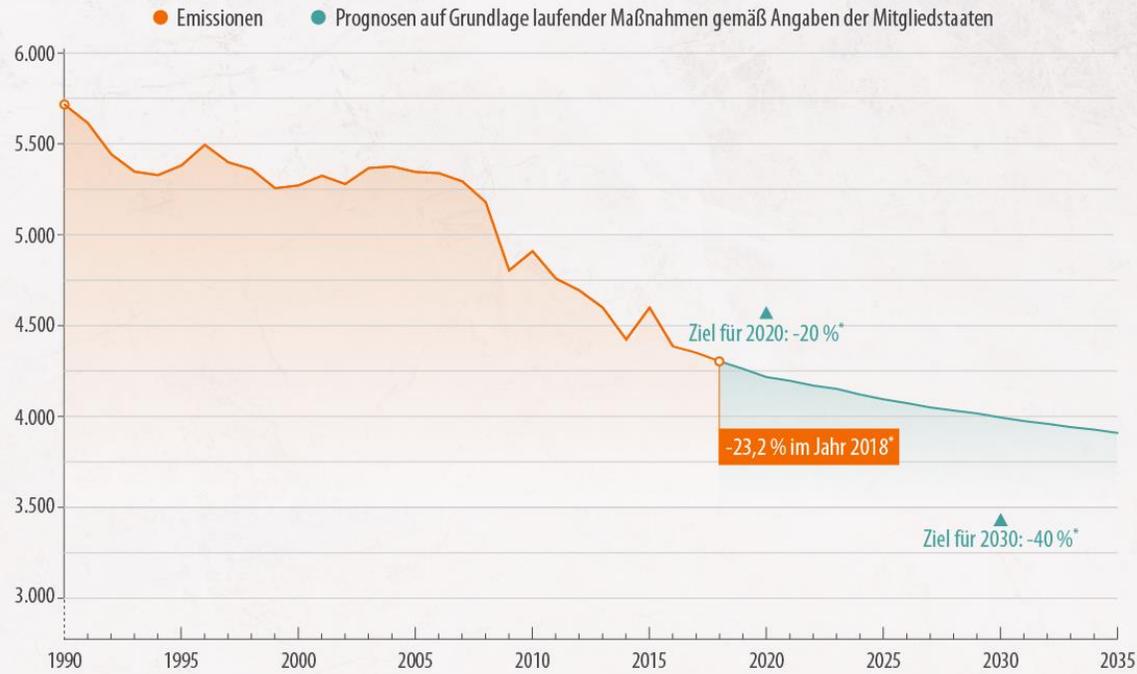


Neuer Mehrwert für Kunden

ZERO EMISSION | AUSBLICK

Entwicklung der Treibhausgasemissionen Emissionen, Prognosen und Ziele der EU

[Millionen Tonnen CO₂-Äquivalente]



*gegenüber dem Stand von 1990

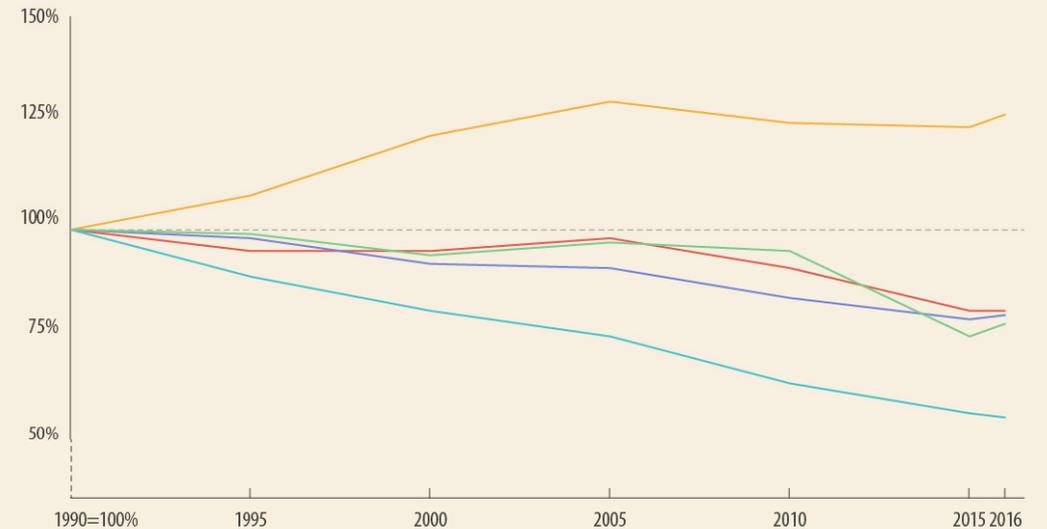


europarl.eu

Quelle: Europäische Umweltagentur

CO₂-EMISSIONEN IN DER EU

Entwicklung der CO₂-Emissionen nach Sektor (1990-2016)



⚡ Energie 🚚 Verkehr 🏭 Industrie* 🏠 Wohngebäude 🚜 Land-, Forstwirtschaft, Fischerei

*Fertigung und Bau

Quelle: Europäische Umweltagentur



europarl.eu

VIELEN DANK



**WACKER
NEUSON**
all it takes!

