



*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt

## PRESSEINFORMATION

### **Saubermacher und Volvo bringen den ersten Vollhybrid-Lkw der Entsorgungsbranche zum Rollen**

**Der Entsorgungs- und Verwertungsprofi Saubermacher säubert die Bundeshauptstadt nicht nur von Abfällen, sondern leistet nun auch seinen Beitrag für weniger Lärm und weniger Abgase auf der Straße. Wie das geht? Gemeinsam mit Volvo läutet Saubermacher eine neue Ära in der verantwortungsvollen Logistik innerhalb der Entsorgungsbranche ein: Der erste Vollhybrid-Lkw rollt ab sofort durch Wien – zum Wohle der Kunden und zum Wohle der Umwelt.**

„Ökologische Verbesserungen gehören bei jedem neuen Projekt zum Standard von Saubermacher. Umwelt- und ressourcenschonende Mobilität ist eines unserer zentralen Anliegen, die wir in den kommenden Jahren noch weiter ausbauen möchten. Und wir befinden uns auf dem richtigen Weg, wie unsere kürzlich präsentierte Klimabilanzstudie mit 237.000 Tonnen-CO<sub>2</sub>-Einsparungen pro Jahr eindrucksvoll beweist. Nun rollt schon unser nächstes, vielversprechendes Projekt auf vier Rädern an“, zeigt sich Saubermacher-CEO **DDr. Horst Pirker** vom „LKW-Flaggschiff“ begeistert. „Wir sind stolz, diesen zukunftsweisenden Schritt in Österreich als Vorreiter für die gesamte Branche gesetzt zu haben.“

#### **50% weniger Lärm, bis zu 30% weniger Emissionen und Treibstoff**

Sowohl Kunden als auch Anrainer und Mitarbeiter profitieren vom neuen Vollhybrid-Lastkraftwagen, da sich die Geräusche, die üblicherweise beim Beschleunigen und im Leerlauf entstehen, um bis zu 50 Prozent verringern, verglichen mit herkömmlichen Lkws. Darüber hinaus werden der Treibstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 30 Prozent reduziert. „Der neue Vollhybrid-Lkw wird ab sofort in der Bundeshauptstadt zum Einsatz kommen, wo er sein volles Potenzial vor allem im “stop-and-go-Verkehr“ wirklich entfalten kann“, veranschaulicht Vertriebs- und Marketingvorstand **Frank Dicker** (COO Saubermacher).

„Man kann die Welt nicht verändern, aber man kann deutliche Zeichen für eine lebenswerte Umwelt ohne Klimakollaps und globale Erderwärmung setzen. Weniger Lärm, weniger Abgase und weniger Treibstoffverbrauch verbinden ökologische und ökonomische Ziele und haben bei Saubermacher seit mehr als 30 Jahren einen hohen Stellenwert. So waren wir auch der erste Entsorger, die Erdgas-Lkw's in Wien und ein E-Car als Poolauto eingesetzt haben“, verdeutlicht Saubermacher-Gründer und Aufsichtsrats-Vorsitzender **Hans Roth**.



*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt

### Funktionsweise des Vollhybrid-Lkw

Der 26-Tonnen Lkw ist ein Parallelhybrid. Leistung von Diesel- und Elektromotor können also gemeinsam oder unabhängig voneinander genutzt werden. Im Hybridmodus wird beim Anfahren der Elektromodus bis zu 50 km/h genutzt. Die elektromotorische Leistung ist so hoch, dass der Lkw bis zu zwei Kilometer nur mit Elektromotor – und damit vollkommen emissionsfrei – betrieben werden kann. Diese technische Ausführung wird als Vollhybrid bezeichnet und unterscheidet den Volvo-Lkw von anderen Hybrid-Nutzfahrzeugen, die den Dieselmotor auch im reinen Elektrobetrieb benötigen und folglich zu keiner Zeit völlig emissionsfrei unterwegs sind. Im Hybridmodus wird nach dem ersten Gangwechsel der Dieselmotor gestartet und beide Motoren laufen zur Optimierung des Kraftstoffverbrauchs parallel. Beim Bremsen arbeitet der Elektromotor als Generator und liefert Energie zum Aufladen der Batterie.

### Zukunft der Nutzfahrzeuge

„Die Hybridisierung ist die Zukunft für große Nutzfahrzeuge wie Lkw und Bus“, ist **Herbert Spiegel**, Geschäftsführer der Volvo Austria GmbH, von der Bedeutung der Technologie überzeugt. Als erster Lkw-Hersteller startete Volvo 2011 mit einer limitierten Anfertigung von 100 Hybrid-Lkw's, die bis zum Jahr 2013 in 13 europäischen Länder ausgeliefert werden.

„Volvo ist stolz darauf, diese neue, klimafreundliche Technologie gemeinsam mit Saubermacher in eine neue Branche einzuführen.“

### Technische Daten zum Saubermacher-Vollhybrid-Lkw: Modell „Volvo FE Hybrid“

<b>Leistung</b>	Typ	Parallel-Hybrid, ausgeführt als Vollhybrid
	Klasse	26 t
<b>Dieselmotor</b>	Typ	7-Liter-Sechszylinder
	Leistung / Drehmoment	340 PS, 250 kW / 1300 Nm
<b>Elektromotor</b>	Batterien	Lithium-Ionen
	Leistung / Drehmoment	120 kW / 800 Nm
	Kapazität	120 kW, 1,2 kWh
	Gewicht Batterie	232 kg
	Gewicht Batteriepakets	578 kg (Batterie + diverse Komponenten)
	Nominale Spannung	600 Volt (Gleichspannung)
<b>Sicherheit</b>	Ladegerät	Energierückgewinnung durch Bremsvorgang; kein gesondertes Laden der Batterie aus externen Quellen
	Crash-Test	Szenario: Auto prallt mit 46 km/h auf das Batteriepaket. Das Batteriepaket übersteht den Aufprall, ohne einen Brand zu verursachen und ohne den Autofahrer zu verletzen.
<b>Emissionen</b>	CO <sub>2</sub>	Kraftstoffverbrauch Einsparung bis 30 %
	Emissionsstufe	Abgasnorm Euro 5



*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt

### **Über Saubermacher**

Als innovatives und privates Entsorgungs- und Verwertungsunternehmen ist Saubermacher kompetenter Partner in Umweltfragen. Seit der Gründung im Jahr 1979 als Abfallsammler mit 5 Mitarbeitern folgte ein steiler Aufstieg zum erfolgreichen, international tätigen Unternehmen mit rund 4.200 Mitarbeitern im In- und Ausland. Das Unternehmen betreut von der Konzernzentrale in Feldkirchen/Graz aus ca. 75 Standorte und Beteiligungen in Österreich, Slowenien, Ungarn, Tschechien und Rumänien. Im Bereich der Entsorgung und Verwertung von Abfällen ist Saubermacher ein verlässlicher Partner von ca. 1.600 Gemeinden und von über 40.000 Betrieben aus Handel, Gewerbe und Industrie.

### Weitere Auskünfte

Saubermacher Dienstleistungs AG  
Mag. Jutta Hackstock-Sabitzer  
j.hackstock-sabitzer@saubermacher.at  
T: +43 664 80598 1701  
www.saubermacher.at

Volvo Austria GmbH  
Mag. Frederik Klevenfeldt  
frederik.klevenfeldt@volvo.com  
T: +43 57500 10300  
www.volvotrucks.at