

Feldkirchen bei Graz, 6. April 2017

## PRESSEINFORMATION

### Saubermacher erhält Energy Globe STYRIA AWARD

Bei der gestrigen Verleihung in der Aula der Alten Universität Graz wurde Saubermacher gemeinsam mit seinen Forschungspartnern AVL, KTM, Montanuni Leoben und Smart Power für seine Projektergebnisse im Bereich Re-Use und Recycling von Batteriesystemen aus der E-Mobilität mit dem Energy Globe STYRIA AWARD in der Rubrik Forschung (internationale Kategorie Feuer) ausgezeichnet. Gleichzeitig gewann das Saubermacher-Projekt auch das goldene Ticket für den nationalen Energy Globe Bewerb.

**Second Life.** Das Projekt wurde von Saubermacher als Konsortialführer in Kooperation mit AVL List GmbH, KTM AG, Montanuniversität Leoben und Smart Power GmbH & Co KG (Deutschland) durchgeführt. Gemeinsam wurde erstmals ein stationäres Speichermedium (Prototyp) aus gebrauchten Akkus von E-Motorrädern von KTM gebaut. Künftige Einsatzgebiete für die Second Life-Applikation sind private Heimspeicher, z. B. für Photovoltaik-Anlagen, Peak-Shaving (Spitzenlastabdeckung) in der Industrie oder für die Ortsnetzstabilisierung für Energieversorger. „Das RE<sup>2</sup>BA-Projekt ist in Österreich und auch in Europa das erste, das sich mit der Verwendung von gebrauchten Batteriesystemen als Speichermedien beschäftigt hat und diese Technologie nun zur Marktreife führt“, freute sich Gerhard Ziehenberger, Technik-Vorstand bei Saubermacher. Darüber hinaus wurde auch der bisherige Recyclingprozess von Lithium-Ionenbatterien entscheidend weiterentwickelt.

**Maßstab für Recycling.** Batteriesysteme für E-Autos & Co sind teuer. Bei einem Absinken des Energiepotentials auf ca. 80 % können sie für die Mobilität nicht mehr verwendet werden. Dennoch haben sie einen hohen Wert, der im Recyclingprozess bisher nur zum Teil gehoben werden konnte. „Die Projektpartner haben in Europa

Saubermacher Dienstleistungs AG  
Hans-Roth-Straße 1  
8073 Feldkirchen bei Graz  
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099  
E: office@saubermacher.at

*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt

einen neuen technischen Standard für die Wiederverwendung und das Recycling von Batterien aus der Elektromobilität geschaffen, der zum Teil bereits von namhaften deutschen Fahrzeugherstellern als Maßstab für ihre Recyclingkonzepte verwendet wird“, zeigte sich auch Saubermacher-Eigentümer Hans Roth über die Auszeichnung stolz.

**Viele Vorteile.** Die Verlängerung der Lebensdauer der Batteriesysteme bringt viele Vorteile. Natürliche Ressourcen werden geschont, klimaschädliche Emissionen vermieden bzw. verringert und neue Geschäftsmodelle geschaffen. Das Forschungsteam beschäftigte sich von 2014 bis 2016 intensiv mit verschiedenen Re-Use- und neuen Recyclingmöglichkeiten von Lithium-Ionen-Batterien. Gestern Abend wurden die Anstrengungen und auch der feste Glaube an Verbesserungsmöglichkeiten im Rahmen einer feierlichen Gala vom Land Steiermark und der Energie Steiermark belohnt.

Saubermacher Dienstleistungs AG  
Hans-Roth-Straße 1  
8073 Feldkirchen bei Graz  
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099  
E: office@saubermacher.at

*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt



Stephan Laske (Saubermacher), Peter Gollob (AVL DiTEST), Andreas Könekamp (AVL), Astrid Arnberger (Saubermacher), Theresa Schwarz (Montanuniversität Leoben), Hans Roth (Saubermacher), Iris Martinz (funds4yourbiz), Gerhard Ziehenberger (Saubermacher), Roland Pomberger (Montanuniversität Leoben), (v.l.n.r.), Fotonachweis: Werner Krug



Peter Gollob (AVL DiTEST), Andreas Könekamp (AVL), Roland Pomberger (Montanuniversität Leoben), Theresa Schwarz (Montanuniversität Leoben), Hans Roth (Saubermacher), Stephan Laske (Saubermacher), Astrid Arnberger (Saubermacher), Anton Lang (Landesrat), Iris Martinz (funds4yourbiz), Gerhard Ziehenberger (Saubermacher), (v.l.n.r.), Fotonachweis: Werner Krug

Saubermacher Dienstleistungs AG  
Hans-Roth-Straße 1  
8073 Feldkirchen bei Graz  
T: +43 59 800, F: +43 59 800 1099  
E: office@saubermacher.at

*Saubermacher*

für eine lebenswerte Umwelt

Weitere Eindrücke finden Sie hier

<https://www.flickr.com/photos/saubermacher/albums/72157682273580065>

## **Über Saubermacher**

Die Saubermacher Dienstleistungs AG ist ein internationales Entsorgungs- und Recycling-Unternehmen mit Sitz in Feldkirchen bei Graz. Das Familienunternehmen ist kompetenter Partner für ca. 1.600 Kommunen und über 40.000 Unternehmen und beschäftigt rund 3.200 Mitarbeiter in Österreich, Deutschland, Tschechien, Slowenien, Ungarn, den Vereinigten Arabischen Emiraten und im Oman. Weitere Informationen finden Sie auf [www.saubermacher.at](http://www.saubermacher.at).

## **Rückfragen**

Saubermacher Dienstleistungs AG

Mag. Bernadette Triebel-Wurzenberger

Leiterin Konzernkommunikation

M: 0664 80 598-1013

E: [b.triebl@saubermacher.at](mailto:b.triebl@saubermacher.at)