

**Achtung**  
**Raumänderung aufgrund aktueller Brandschutzauflagen. Die Veranstaltung findet im Zukunftssalon statt, nicht wie geplant in der orange bar!**

**Münchner  
Forum  
Nachhaltigkeit**

Vortrags- und Diskussionsabend mit

**Dr. Luitgard Marschall**

**Seltene Erden**  
**Umkämpfte Rohstoffe des Hightech-Zeitalters**

**Mittwoch, den 16. Mai 2018, 19.00 Uhr**

*münchner zukunftssalon*

oekom e.V., Waltherstr. 29. Rgb., 2. Stock, 80337 München  
U-Bahn Goetheplatz

**Lageplan und Anmeldung siehe Rückseite**

Ebenso unbekannt wie unverzichtbar: so lassen sich die 17 Metalle charakterisieren, die unter dem Begriff „Seltene Erden“ in den letzten zwei Jahrzehnten immer wieder für Schlagzeilen sorgten. Ihre besondere Bedeutung verdanken sie der Tatsache, dass sie in äußerst sensiblen Bereichen Einsatz finden: Nicht nur für die digitale Welt, für Smartphones und Computer, sondern auch für Windräder, Hybrid- und Elektroautos sind sie unverzichtbar – ganz abgesehen von ihrer Bedeutung für die Militärtechnologie. Die Seltenen Erden stehen wie kaum ein anderes Metall für die großen Themen unserer Zeit – sei es die Energiewende, sei es die Industrie 4.0.

In der öffentlichen Diskussion dominieren – angesichts immer wieder drohender Versorgungsengpässe – die technischen und ökonomischen Aspekte. In dem Vortrag sollen vor allem die ökologischen und politischen Konflikte aufgezeigt werden, die im Endprodukt nicht mehr sichtbar sind: Einerseits sind die Metalle wichtige Bestandteile „grüner Zukunftstechnologien“, andererseits sind ihr Abbau und ihre Gewinnung selbst wenig nachhaltig, vielmehr mit hohen Umweltrisiken und gesundheitlichen Gefahren verbunden. Dies verdeutlichen u.a. Recherchen der Referentin in Malaysia, von denen sie in ihrem Vortrag berichten wird. – So stellt sich die zentrale Frage:

*Welche Perspektiven und Praktiken gibt es für eine nachhaltigere Nutzung dieser wichtigen Substanzen?*

Luitgard Marschall studierte Pharmazie und promovierte im Fach Technikgeschichte. Sie war als wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Technischen Universität München und am Wissenschaftszentrum Umwelt der Universität Augsburg tätig, wo sie sich zuletzt intensiv mit der Stoffgeschichte der Seltenen Erden beschäftigt hat.

Wir würden uns freuen, Sie an diesem Abend begrüßen zu dürfen, und wären Ihnen dankbar, wenn Sie uns über Ihr Kommen informierten (siehe Rückseite).

Dr. Manuel Schneider  
Geschäftsführer oekom e.V.

**Veranstalter / Initiatoren**

- oekom e.V.
- Selbach-Umwelt-Stiftung
- Schweisfurth-Stiftung

**Kooperationspartner**

- Bürgerstiftung München
- Die Umwelt-Akademie e.V.
- Green City e.V.
- Hochschule für angewandte Wissenschaften - FH München
- Ringvorlesung Umwelt der Studentischen Vertretung der TU München

**Projektleitung / Kontakt**

- Dr. Manuel Schneider  
oekom e.V.  
Waltherstr. 29  
80337 München  
Fon 0 89 / 76 75 89 55  
Fax 0 89 / 76 75 89 56  
info@mfn-net.de  
www.mfn-net.de

**oekom e.V.**

Verein für ökologische Kommunikation

GEFÖRDERT DURCH:



Buchhinweis:  
Luitgard Marschall & Heike Holdinghausen: Seltene Erden.  
oekom verlag: München 2018 (www.oekom.de)

## Anmeldung

Fax 09 11 / 30844-81779  
E-Mail: anmeldung@oekom-verein.de

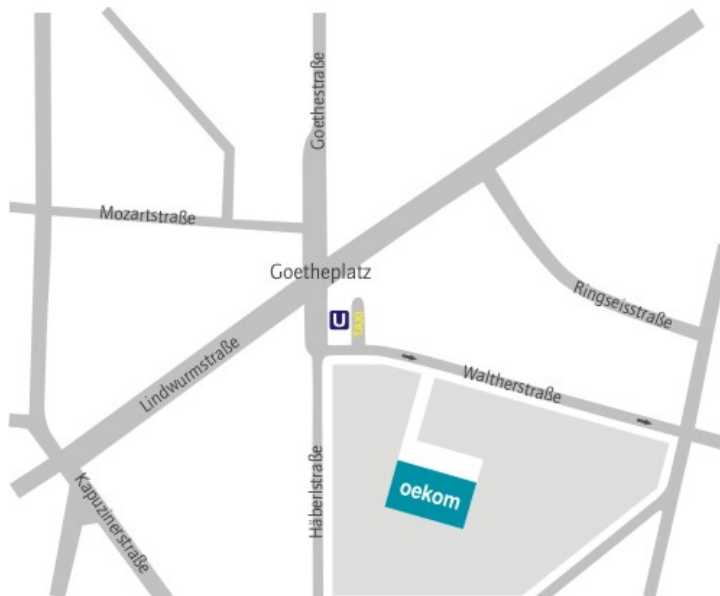
Dr. Luitgard Marschall

### Seltene Erden

Umkämpfte Rohstoffe des Hightech-Zeitalters

**Mittwoch, den 16. Mai 2018, 19.00 Uhr**

*münchener zukunftssalon*  
oekom e.V., Waltherstr. 29. Rgb., 2. Stock, 80337 München  
U-Bahn Goetheplatz



[ ] Ich nehme teil – Name / Institution: \_\_\_\_\_

[ ] und bringe folgenden Gast mit: \_\_\_\_\_

Meine Fax-Nr. \_\_\_\_\_ oder E-Mail-Adresse \_\_\_\_\_@\_\_\_\_\_