



Mineral resources and metals

Mineral resources are crucial for the development of all kind of infrastructure as well as residential and commercial buildings. The increasing global demand on bulky materials like gravel, concrete, bricks etc. leads to serious environmental problems like huge amounts of greenhouse gas emissions, pressure on the biodiversity and waste streams. Metals are essential for infrastructure (steel, copper etc.) as well as for many future technologies like modern batteries, solar panels, catalysts and many others. Different projects of the Öko-Institut adress the challenges due to the growing consumption of mineral resources and metals.

Publications List

Reports

[Entwicklung von Politikempfehlungen für die Weiterentwicklung und Ausgestaltung von strategischen Ansätzen einer nachhaltigen und effizienten Rohstoffgewinnung und -nutzung Abschlussbericht](#)

Hermann, A., 2017

[Strategies for Sustainable Raw Material Supply for Electric Vehicles - Synthesis Paper on Raw Material Demand for BEV and FCEV](#)

Dolega, P., Degreif, S., Buchert, M., 2017

[Draft concept for a data and knowledge information system on mineral mining and trade and related environmental and socio-economic issues \(Part I\)](#)

Dolega, P., Schüler, D., Manhart, A., Degreif, S., 2017

[Draft concept for a data and knowledge information system on mineral mining and trade and related environmental and socio-economic issues \(Part II\)](#)

Degreif, S., Manhart, A., Schüler, D., Dolega, P., 2017

[Draft concept for a data and knowledge information system on mineral mining and trade and related environmental and socio-economic issues \(Part III\)](#)

Degreif, S., Manhart, A., Schüler, D., Dolega, P., 2017

[more entries »](#)

Presentations

[Substitution als Strategie zur Minderung der Kritikalität von Rohstoffen für Umwelttechnologien](#)

Degreif, S., 2017

[Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft - 1](#)

Buchert, M., Degreif, S., 2016

[Auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffwirtschaft - 2](#)

Buchert, M., Degreif, S., 2016

[STRADE Introductory Presentation](#)

Buchert, M., Hermann, A., Manhart, A., Schüler, D., Degreif, S., Hay, D., STRADE Consortium, 2016

[2. Workshop Deutschland 2049: Nächste Schritte](#)

Buchert, M., 2016

[more entries »](#)

Brochures

[Projektinformation – Umweltschutz durch integrierte Planungsprozesse an der Schnittstelle von Stadt- und Infrastrukturplanung](#)

Buchert, M., Degreif, S., 2017

[STRADE flyer \(español\)](#)

Schüler, D., Manhart, A., Hermann, A., Buchert, M., Degreif, S., Hay, D., STRADE Consortium, 2016

[STRADE flyer \(Français\)](#)

Buchert, M., Hermann, A., Manhart, A., Schüler, D., Degreif, S., Hay, D., STRADE Consortium, 2016

[Bo2W Poster: Dismantling CRT \(english\)](#)

Öko-Institut e.V., 2015

[Bo2W Poster: Dismantling CRT \(french\)](#)

Öko-Institut e.V., 2015

[more entries »](#)

Articles

[Press release: Germany 2049: Transition to a sustainable use of raw materials. An agenda for action](#)

Buchert, M., Degreif, S., 2017

[3. Policy Paper - Germany 2049](#)

Mottschall, M., Bulach, W., Huenecke, K., Schleicher, T., Degreif, S., Hermann, A., Buchert, M., 2016

[Press release - Rohstoffwende Deutschland 2049: Ziele und Maßnahmen](#)

Öko-Institut e.V., 2016

[2. Policy Paper - Germany 2049](#)

Mottschall, M., Bulach, W., Huenecke, K., Buchert, M., Hermann, A., Stahl, H., Degreif, S., Schmidt, G., Schleicher, T., 2016

[Press Release: Germany 2049 \(in English language\)](#)

Öko-Institut e.V., 2015

[more entries »](#)