

Mr. Martin Car

General Secretary of the BRV



www.br.v.at



Construction products from demolition materials

Construction products have to comply with the Construction Products Regulation - the highest requirements have to be met, most of which are laid down in harmonised European standards.

EN

The Austrian Construction Materials Recycling Association (BRV) sees it as an important goal to promote high-quality, selective demolition through guidelines, leaflets and seminars.

This is also under the aspect that the landfilling of many construction waste materials will be prohibited in Austria from 2024 or 2026.

While technically high-quality recycling can be considered largely solved for concrete and asphalt, this is not the case for other demolition materials: For masonry, recycling is more difficult due to its inhomogeneity, and for gypsum boards, the processing infrastructure is lacking.

In 2022, the BRV was able to present a new leaflet

Bauprodukte aus Abbruchmaterialien

Bauprodukte müssen der Bauproduktenverordnung entsprechen - höchste Anforderungen sind dabei einzuhalten, die meisten davon sind in harmonisierten, europäischen Normen festgelegt.

DE

Der Österreichische Baustoff-Recycling Verband (BRV) sieht es als wichtiges Ziel, durch Richtlinien, Merkblätter und Informationsveranstaltungen einen hochwertigen, selektiven Abbruch zu fördern.

Dies auch unter dem Aspekt, dass das Deponieren von vielen Baurestmassen ab 2024 bzw. 2026 in Österreich verboten sein wird.

Während für Beton und Asphalt das technisch hochwertige Recycling als größtenteils gelöst angesehen werden kann, ist das für andere Abbruchmaterialien nicht so: Bei Mauerwerk ist die Verwertung aufgrund seiner Inhomogenität erschwert, bei Gipsplatten fehlt die Aufbereitungsinfrastruktur.

2022 konnte der BRV im Rahmen eines Kongresses



ein neues Merkblatt für die Verwertung von Recycling-Ziegel-Produkten vorstellen: Selektiv gewonnenes Ziegelgranulat kann für Baumscheiben, für Dach- und Fassadenbegrünung, aber auch für die Landwirtschaft Verwendung finden.

Damit öffnet sich der Anwendungsbereich, die Verwertungsquote kann gesteigert werden.

Als zusätzlicher Schwerpunkt 2022 setzten wir auf die selektive Gewinnung von Gipsplatten.

War bislang Gips als industrieller Abfall von Kohlekraftwerken als Rohstoff vorhanden, fehlt aufgrund der Abschaltung dieser der Rohstoff REA-Gips. Drei Folder konnten im 1.

Halbjahr dazu erstellt werden - Ziel jeweils, Gipsplatten sauber, ohne Anhaftungen trocken auf der Baustelle zu sammeln, diese Fraktion einem Abfallbehandler zu übergeben, der daraus einen Recycling-Gips an Gipsplattenwerke anliefern kann.

Mehrere 100.000 Tonnen dieser mineralischen Abfälle werden damit in Zukunft in der Kreislaufwirtschaft gehalten werden können.

Ein weiteres Ziel gehen wir nun an: Aushub - nur 22% werden derzeit verwertet.

Eine Steigerung um wenige Prozent bedeutet Millionen Tonnen mehr Baustoffe - ein weiteres Ziel des BRV, wohl für die nächsten Jahre!

for the recovery of recycled brick products at a congress: Selectively extracted brick granulate can be used for tree grates, for roof and façade greening, but also for agriculture.

This opens up the field of application and the recycling rate can be increased.

As an additional focus in 2022, we set our sights on the selective extraction of gypsum boards.

While gypsum was previously available as industrial waste from coal-fired power plants, the raw material FGD gypsum will be missing due to their shutdown.

Three folders were produced in the first half of the year - the aim in each case was to collect gypsum boards clean, dry and without adhesions at the construction site, and to hand this fraction over to a waste treatment company, which can then deliver a recycled gypsum to gypsum board factories.

Several 100,000 tonnes of this mineral waste will thus be kept in the circular economy in the future.

We are now tackling another target: Excavated soil - only 22% is currently recycled.

An increase of a few percent means millions of tonnes more building materials - another goal of the BRV, probably for the next few years!