

# Workshop „Rezyklierter Beton“ Atelier « Les bétons recyclés »

07.10.2014 Luxembourg



## Zielsetzung

## Objectifs

Gewaltige Mengen an mineralischen Abfällen werden weltweit beim Errichten von neuen Bauten und beim Abriss von alten Bauten produziert. Es ist an der Zeit, mineralische Bauabfälle im Sinne der Kreislaufwirtschaft als Rohstofflager zu erkennen. Rezyklierter Beton trägt in erheblichem Maße zu einer Schonung der natürlichen Ressourcen bei. Einer breiten Markteinführung des Werkstoffs RC-Beton stehen in allen beteiligten Ländern der Großregion (Frankreich, Belgien, Deutschland und Luxemburg) jedoch Hemmnisse im Wege, insbesondere regeltechnischer Art. Gleichzeitig stellt die Nutzung eine wissenschaftliche, logistische und unternehmerische Herausforderung dar.

Ziel des Workshops ist es, den vorhandenen Markt, bestehende Projekte und Regelungen vergleichend zu analysieren. Auch sollen Impulse für den Abbau von Marktbarrieren gegeben und Unternehmen für das Nutzungspotential von rezykliertem Beton sensibilisiert werden.

Der Workshop möchte einen Dialog zwischen Forschern, regelsetzenden Ministerien/Behörden und Unternehmen der Recyclingindustrie aus den beteiligten Ländern und Regionen anregen.

*A l'échelle globale, la construction et la déconstruction de bâtiments produisent une quantité énorme de déchets minéraux. Il est grand temps de reconnaître ces déchets de chantier comme une source de matière première selon les principes de l'économie circulaire. Les bétons recyclés participeraient de façon considérable à la préservation des ressources naturelles. Néanmoins, il existe aujourd'hui encore différents obstacles à une utilisation massive des bétons recyclés dans les pays participant au projet de la Grande Région (France, Belgique, Allemagne et Luxembourg), notamment au niveau réglementaire. En même temps, l'utilisation constitue un défi scientifique, logistique et entrepreneurial.*

*L'objectif de l'atelier est d'abord d'analyser de manière comparative le marché actuel ainsi que les projets et les règles existants. Il vise à l'atténuation des barrières que rencontre le marché ainsi qu'à la sensibilisation des entreprises au potentiel d'utilisation des bétons recyclés.*

*Un dialogue entre les chercheurs, les autorités compétentes ainsi que les acteurs de l'industrie du recyclage des pays et régions impliqués sera ainsi favorisé.*

## Programm

## Programme

- 09.00 Empfang der Teilnehmer  
*Accueil des participants*
- 09.30 Eröffnungsreden  
*Discours d'ouverture*
- » Danièle Waldmann, Professorin / Professeur,  
Université du Luxembourg
  - » Lucienne Blessing, UniGR-Direktorin /  
Directrice de l'UniGR
  - » Corinne Cahen, Ministerin für die Großregion /  
Ministre à la Grande Région, Luxembourg
  - » Carole Dieschbourg, Umweltministerin /  
Ministre de l'Environnement, Luxembourg
- 10.00 Stand der Wissenschaft, Technik und Gesetzgebung  
*État de la recherche, de la technique et de la réglementation*
- » Deutschland / Allemagne  
Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schnell & Prof. Dr.-Ing.  
Wolfgang Breit (Technische Universität Kaiserslautern)
  - » Belgien / Belgique  
Mélanie Rondeux (Université de Liège) & Benoît  
Janssens (Centre de Recherches Routières).

- 11.15 Kaffeepause / Pause café
- 11.45 Fortsetzung / Continuation
  - » Frankreich / France  
François de Larrard, (Wissenschaftl. Direktor / Directeur Scientifique « Recybéton ») & Raphaël Bodet, UNPG
  - » Luxemburg / Luxembourg  
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann (University of Luxembourg)
- 13.00 Mittagsimbiss / Collation de midi
- 14.00 Reden und Beiträge / Discours et contributions
  - » Dipl.-Geograph Florian Knappe (Projektleiter RC-Beton / Directeur du projet), ifeu-Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH
  - » Eric Kluckers (Generaldirektor / Directeur général), Chaux de Contern – Groupe Eurobéton, Luxembourg
  - » Ir. Marc Regnier (Generaldirektion / Direction générale), Traitement des Déchets de Construction en Wallonie (Tradecowall)
  - » François Gardeux (Direktor/ Directeur Marketing), COGESUD – Production, Recyclage et Stockage de Matériaux à Performance pour le BTP (Groupe COLAS), Lorraine
- 16.30 Diskussion und Schlussfolgerungen  
*Discussion et conclusions*



## Anmeldung und weitere Informationen Inscription et informations complémentaires

Anmeldung (kostenfrei) bis zum 22. September auf dem UniGR-Portal:

*Inscrivez-vous (gratuitement) jusqu'au 22 septembre sur le portail de l'UniGR:*

[www.uni-gr.eu/recyclingconcrete](http://www.uni-gr.eu/recyclingconcrete)

Arbeitssprachen: Deutsch, Französisch (mit Simultanverdolmetschung)

*Langues de travail: français, allemand (avec traduction simultanée)*

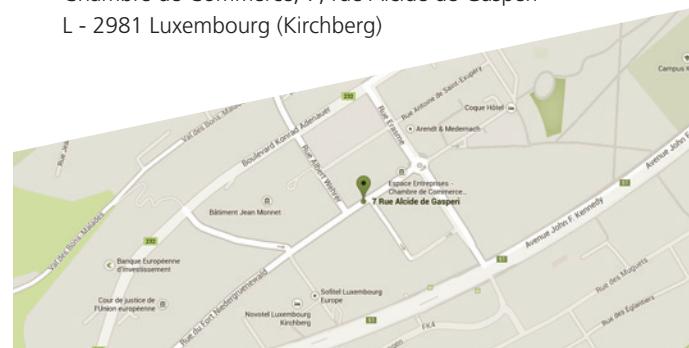
### Ansprechpartner Contacts

Kristina Hondrila, UniGR-Referentin / correspondante UniGR  
University of Luxembourg, +352 (0)46 66 44 6945  
kristina.hondrila@uni.lu

Dr. Florian Weber, UniGR-Referent / correspondant UniGR  
TU Kaiserslautern, +49 (0)631 205 4353,  
fdweber@verw.uni-kl.de

### Anfahrt Accès

Chambre de Commerce, 7, rue Alcide de Gasperi  
L - 2981 Luxembourg (Kirchberg)



## Über die UniGR Découvrir l'UniGR



Der Verbund Universität der Großregion – UniGR bildet ein exzellentes Netzwerk in der Forschung. Interdisziplinär und international in seiner Ausrichtung vereint er sechs Universitäten, die mit ihren unterschiedlichen Schwerpunkten eine große Bandbreite an Forschungsbereichen abdecken und über eine hervorragende Forschungsinfrastruktur verfügen. Umfassende Unterstützung im Bereich Technologietransfer gewährleistet die wirtschaftliche Verwertung der Forschungsergebnisse.

*Le groupement Université de la Grande Région – UniGR constitue un véritable réseau de recherche d'excellence. Pluridisciplinaire et multinational, il est constitué de six universités et couvre un grand nombre de domaines de recherche. Il dispose d'une infrastructure de recherche solide. Et pour que les résultats de la recherche trouvent des applications concrètes à l'échelle internationale, les universités du groupement facilitent également le transfert de technologies.*

## Organisatoren und Partner Organisateurs et partenaires



Research Unit in Engineering Science (RUES),  
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann



Fachbereich Bauingenieurwesen, Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schnell, Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Breit



Institut Jean Lamour, Département CP2S,  
Prof. André Lecomte



Département ArGENCo,  
Prof. Luc Courard

