

BioBall-Netzwerktreffen: Tonnenweise Potential - Neue Nutzung organischer Abfallstoffe

Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Röser



I. Unternehmens-/Referentenvorstellung

- Referent
- Unternehmensgeschichte

II. Referenzen und Projektbeteiligung

- ETA-Fabrik und Sandwichelemente
- Schaumbetonplatten
- BIOTESS

I. Unternehmens-/Referentenvorstellung

Vorstellung:

Studium des Wirtschaftsingenieurwesens mit technischer Fachrichtung Bauingenieurwesen

2008-2010:

Angestellt bei der Europäischen Zentralbank in Frankfurt am Main im Neubau-Projektteam

2010-2012:

Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Darmstadt Darmstadt



I. Unternehmens-/Referentenvorstellung

Vorstellung:

2012 bis 2014:

Lehrbeauftragter und Prüfungsberechtigter an der TU Darmstadt

2011 bis 2016:

Fremdüberwacher und Teilnehmer an Normen- und Sachverständigenausschüssen

Beginn 2018:

Promotion in Betontechnologie und Einstieg in der Röser-Gruppe

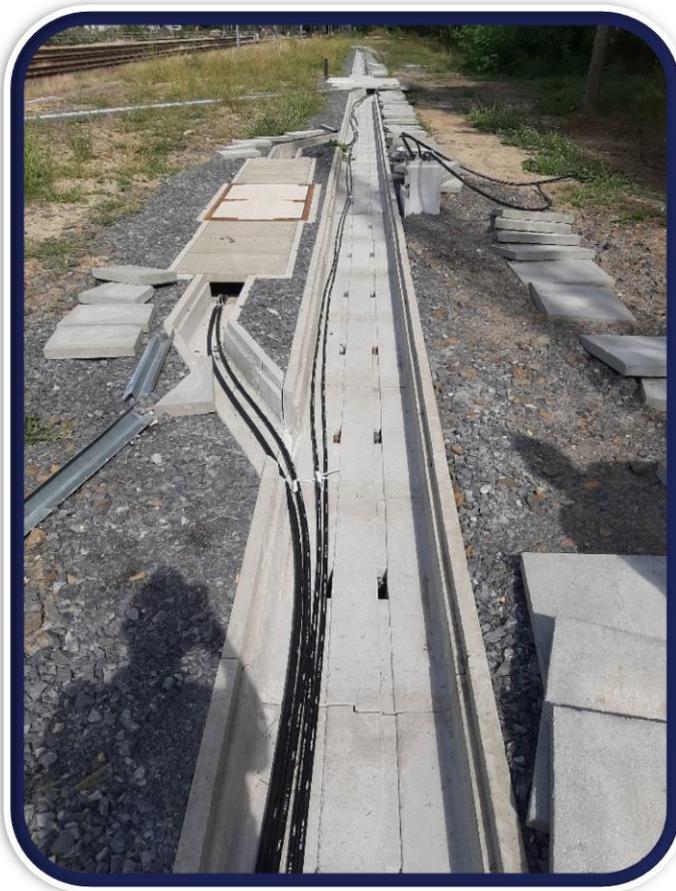


I. Unternehmensvorstellung



Luftaufnahme von Neresheim-Dorfmerkingen

I. Unternehmensvorstellung



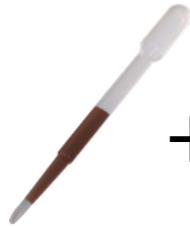
**Zertifizierter Q1-Lieferant für die
Deutsche BAHN**



II. Referenzen- Schaumbetonproduktion



Leimherstellung



Schaumbeton



II. Referenzen – Ausführende Firma beim Leuchtturmprojekt



II. Referenzen

Vom Labormaßstab in die Praxis



II. Referenzen



Direkte Betonage der Dämmung auf die Tragelemente



II. Referenzen

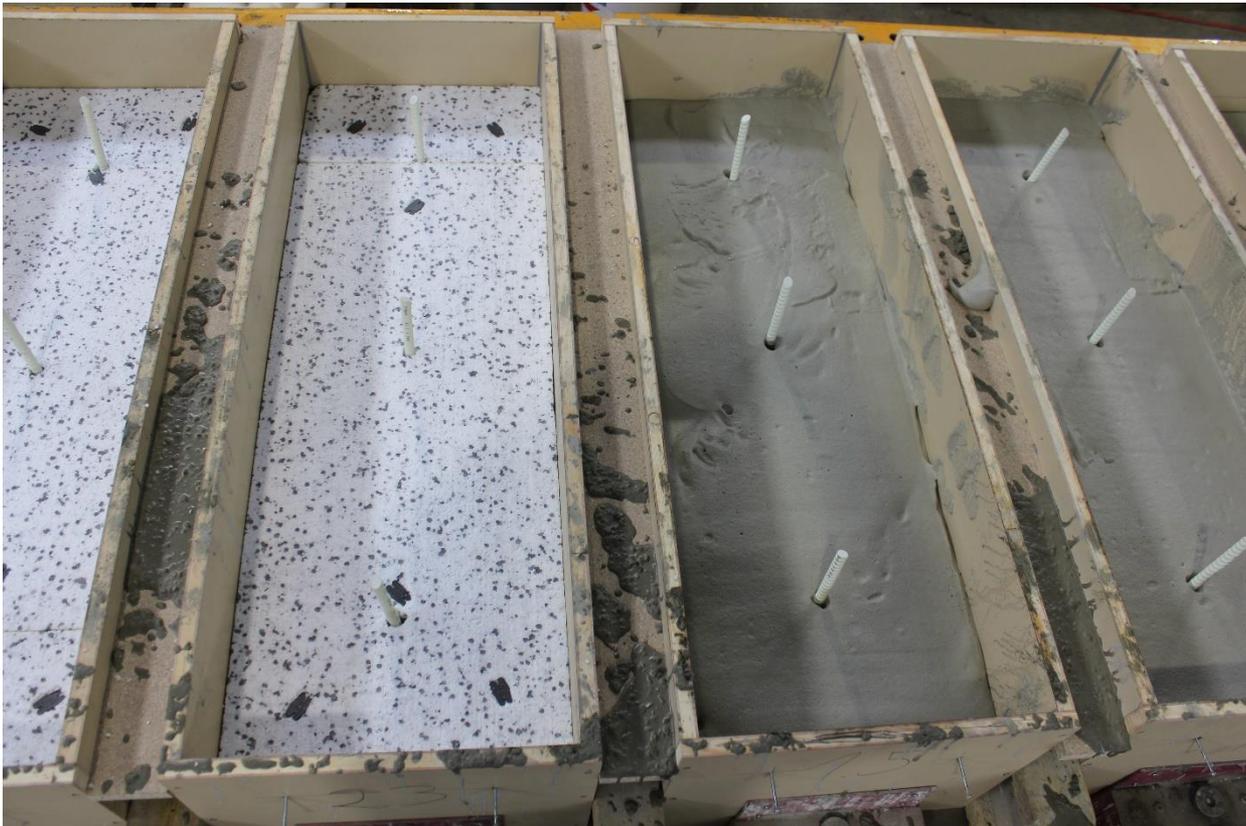
Dachbinder mit 20 Meter Spannweite



II. Referenzen



II. Referenzen



**Zielsetzung des
Ersatzes von
Styropor auch im
Sandwichbereich**

II. Referenzen



**Sandwich-
elemente auf rein
mineralischer
Basis**

II. Projekt

BIOTESS

Erzeugung BIObasierter Phasenwechselmaterialien aus abfallwirtschaftlichen Prozessen zur Integration in einen Thermischen EnergieSpeicherSchaum als nachhaltiger Dämmstoff für Gebäudeanwendungen-BIOTESS

Das hier vorgeschlagene Vorhaben verfolgt die Herstellung biobasierter PCM (Bio-PCM) aus flüssigen Abfallsubstraten aus Bioabfallbehandlungen, Altspisefetten und aus Fettrückständen von Fettabscheidern, wie sie in Mensen oder der Gastronomie anfallen. In diesem Vorhaben sollen Bio-PCM hergestellt werden, die im Bausektor bspw. in einem nachhaltigen Dämmstoff zur Reduzierung des Dämmstoffverbrauchs, eingesetzt werden können.

BIOBALL-Netzwerktreffen

Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Frank Röser

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!