

badenova AG & Co. KG
Innovationsfonds Klima- und Wasserschutz
Tullastr 61, 79108 Freiburg
als e-mail an: Anke.Held@badenova.de oder Richard.Tuth@badenova.de

Halbjährlicher Zwischenbericht Nr. 1/2017
--

Projektnummer: 2017-04	Berichtsdatum: 23.10.2017
Laufzeit: September 2016 bis August 2018	Fördervolumen: 250.000 €
Projektname: Ökologisches Dämmen mit Aero Ball-Leichtgranulat	

a) Bisher erzielte Ergebnisse:

- Verbesserungen und Optimierungen der bestehenden Expansionsanlage
 - ⇒ Verbesserung der Qualitätsmerkmale des expandierten Leichtgranulates Aero Ball:
 - Form / Kontur / Geschlossenheit
 - Erreichung von niedrigerem spezifischen Gewicht
 - besserer Lambda-Wert
 - ⇒ Luftförderung von geblähtem Leichtgranulat über Membranförderpumpe
 - ⇒ Siebanlage für zusätzliche Korngrößen
 - ⇒ Entwicklung eines Trenntisches um nichtblähbare Anteile auszusondern
- Markteinführung neuer Baumaterialien:
 - ⇒ Umfangreiches Produktprogramm auf Basis „Aero Ball“ verfügbar:
 - Ausgleichsmörtel für speziellen Estrichaufbau „Aero Ausgleichsmörtel“
 - 3 verschiedene Oberputze für den Außenbereich
„Aero Plaster O 1.0a, Aero Plaster O 1.5a, Aero Plaster O 2.0a“
 - 2 verschiedene Oberputze für den Innenbereich
„Aero Plaster O 0.8i, Aero Plaster O 1.2i“
 - Spritzspachtel „Aero Plaster SM i“
 - Hochwärmedämmender Leichtputz „Aero Plaster M hl“
 - Armierungsmörtel für hochwärmedämmenden Leichtputz
„Aero Plaster M ul light“
 - Ultraleichter Universalmörtel zum Kleben/Armieren „Aero Plaster M ul“
- Entwicklung und Verkauf einer Ziegelverfüllanlage für gebundenes Leichtgranulat an einen Ziegelhersteller
- Aufbau von 5 „Aero Ball“-Speichersilos (Indoor) mit Austragseinheiten zur automatischen Komposition von diversen Sieblinien und Befüllung von Silofahrzeugen bzw. Big Bags
- Aufstellung einer Farbdosier-/Mischanlage für pastöse Oberputze
- Erweiterung des Labors (Umbau der Räumlichkeiten, neue Prüfgeräte)

- Fertigstellung des Show-Rooms im Obergeschoss des Firmengebäudes
- Produktvorstellungen und Schulungen im Hause ADT für Architekten, Vertriebspartner und Anwender

b) Erreichen der gesetzten Meilensteine:

- Fertigstellung Endprodukte mit Prüfzertifikate
- Produktionsstart (Lohnfertigung) der Endprodukte
- Markteinführung der Endprodukte
- Verzögerung weiterer gesetzten Meilensteine (Erweiterung um 2. Expansionsofen und Verkauf einer Blähanlage an Kunden)
 - ⇒ neu terminiert für Anfang 2018
- Verkauf einer Ziegelverfüllanlage an Ziegelhersteller:
 - ⇒ 1. Schritt: Aufbau und Inbetriebnahme Ende 2017, Belieferung mit Aero Ball
 - ⇒ 2. Schritt: Verkauf einer notwendigen Expansionsanlage für Aero Ball in 2018
- Umsetzung weitere Meilensteine in 2018

c) Aufgetretene Probleme (z.B. mit Finanzierung, Personal, technischer Realisierung, Planabweichung):

- Deformation des bestehenden Ofenschachtes
- Entwicklung einer Dämmplatte auf Basis „Aero Ball“ wegen techn. Aufwand und hohen Produktionskosten bzw. zu hohem VK-Preis (kein Marktpotential) zurückgestellt
- Verzögerung bei Entscheidung für Kauf einer Expansionsanlage durch Kunden
- Rückstellung für Kauf eines Mörtelmischwerks

d) Vorgeschlagene Lösungen zur Behebung dieser Probleme:

- Ersetzen des Ofenschachtes durch neukonstruierte und optimierte Version
- Erfahrung mit neuem Ofenschacht gehen bei Erweiterung um einen 2. Expansionsschacht ein

Unterschrift (wenn möglich):



M. Maier
(Projektkoordinator)

Letzter Zwischenbericht wurde erstellt am: -