

# Teilnahmebescheinigung

## Herr Karl Plüth

hat vom 19.04.2013 bis zum 27.04.2013 an dem 20stündigen Lehrgang

### „Schnittstellenbewältigung beim Passivhausbau“

teilgenommen.

Im Einzelnen wurden folgende Themen behandelt:

- Grundlagen:
  - System Passivhaus, Konstruktionsprinzipien und Haustechnik
  - Planungs- und Ausführungsqualität
  - Kommunikation zwischen Handwerkern verschiedener Gewerke und Planern, Schnittstellen
- Gebäudehülle:
  - Das Prinzip der wärmebrückenfreien thermischen Hülle, Luftdichtheit
  - Anschlüsse, typ. Fehlerquellen, techn. Lösungsmöglichkeiten, Werkplanung
  - Koordination, Kommunikation, Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle, Ablaufplanung
- Passivhaustechnik:
  - Lüftung, Heizung, Warmwasserbereitung, Hygiene, Regelungstechnik
  - Durchdringung, Luftdichtheit, Wärmebrücken, kritische Details, Trassenplanung (Revisionsmöglichkeiten), Installationsebene, Werkplanung
  - Abstimmung, Koordination, Ablaufplanung

Münster, 30. April 2013



Dr. Andreas Müller  
Fachbereichsleiter



# Teilnahmebescheinigung

## Frau Annette Plüth

hat vom 19.04.2013 bis zum 27.04.2013 an dem 20stündigen Lehrgang

### „Schnittstellenbewältigung beim Passivhausbau“

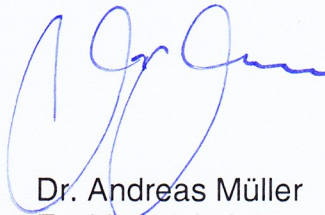
teilgenommen.

Im Einzelnen wurden folgende Themen behandelt:

- Grundlagen:
  - System Passivhaus, Konstruktionsprinzipien und Haustechnik
  - Planungs- und Ausführungsqualität
  - Kommunikation zwischen Handwerkern verschiedener Gewerke und Planern, Schnittstellen
- Gebäudehülle:
  - Das Prinzip der wärmebrückenfreien thermischen Hülle, Luftdichtheit
  - Anschlüsse, typ. Fehlerquellen, techn. Lösungsmöglichkeiten, Werkplanung
  - Koordination, Kommunikation, Qualitätssicherung, Qualitätskontrolle, Ablaufplanung
- Passivhaustechnik:
  - Lüftung, Heizung, Warmwasserbereitung, Hygiene, Regelungstechnik
  - Durchdringung, Luftdichtheit, Wärmebrücken, kritische Details, Trassenplanung (Revisionsmöglichkeiten), Installationsebene, Werkplanung
  - Abstimmung, Koordination, Ablaufplanung

Münster, 30. April 2013



  
Dr. Andreas Müller  
Fachbereichsleiter