

BDB-Landesgeschäftsstelle, Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

An alle Mitglieder der BDB-Landesverbände

Rheinland-Pfalz und Saarland

sowie an alle Interessierte

Landesgeschäftsstelle:

Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

Telefon: 06782-9849988

Fax: 06782-9849990

E-Mail: landesvorsitzender@bdb-rlp.de

Internet: www.bdb-rlp.de

Birkenfeld, 08.08.2025

**Einladung zum 2. BDB-Ortstermin 2025 des Landesverbandes Rheinland-Pfalz
am 12.09.2025 in Bernkastel-Kues**

Besichtigung der Firma Innogration GmbH unseres BDB-Kollegen Thomas Friedrich

Liebe BDB-Kolleg:innen und Interessierte,

nachdem wir Ende Juni mit unseren BDB-Ortsterminen 2025 im Ahrtal gestartet sind, möchte der BDB-Landesverband Rheinland-Pfalz Sie nunmehr zum 2. BDB-Ortstermin 2025 recht herzlich an die Mosel nach Bernkastel-Kues einladen.

Hier forscht und entwickelt **unser BDB-Kollege Thomas Friedrich** seit vielen Jahren an vorgefertigten schlanken Deckensystemen mit integrierter Haustechnik sowie vorgespannten Konstruktionen im Hochbau. Seit 2010 ist der Inhaber zahlreicher Patente für neu entwickelte Produkte im Bauwesen Geschäftsführer der von ihm gegründeten Firma Innogration GmbH (<https://www.innogration.de/>). Aber auch auf dem Gebiet der Energieerzeugung und der Wärmespeicherung, ist Thomas Friedrich sehr innovativ unterwegs, so z.B. in seinem aktuellen Forschungsvorhaben (<https://effkon.eu/projekt>).

Er sieht das Bauen eben ganzheitlich – und genau deswegen freuen wir uns im BDB ganz besonders, dass Thomas Friedrich das folgende, attraktive Vortrags- und Besichtigungsprogramm für uns zusammengestellt hat.

Für diese kostenfreie BDB-Veranstaltung sind **Fortbildungspunkte** bei der Architekten- und Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz beantragt.

Liebe Kolleg:innen, bitte geben Sie uns **bis zum 05.09.2025** per E-Mail Bescheid, ob Sie (und mit wie vielen Personen) teilnehmen: Oliver G. Kleiner (landesvorsitzender@bdb-rlp.de)
Da die Anzahl der Teilnehmer:innen begrenzt ist, werden die Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt!

Wir freuen uns, viele BDB-Kolleg:innen und Interessierte in Bernkastel-Kues begrüßen zu dürfen und wünschen Ihnen eine angenehme Anreise.

Baumeisterliche Grüße aus der Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald



Oliver G. Kleiner, Beratender Ingenieur BDB
BDB Landesvorsitzender Rheinland-Pfalz

**Landesverband Rheinland-Pfalz
Landesvorsitzender**



**Bund Deutscher Baumeister,
Architekten und Ingenieure e.V.**

BDB-Landesgeschäftsstelle, Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

An alle Mitglieder der BDB-Landesverbände

Rheinland-Pfalz und Saarland

sowie an alle Interessierte

Landesgeschäftsstelle:

Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

Telefon: 06782-9849988

Fax: 06782-9849990

E-Mail: landesvorsitzender@bdb-rlp.de

Internet: www.bdb-rlp.de

Treffpunkt am 12.09.2025 um 13:30 Uhr - Innogration GmbH, Junckerland 5, 54470 Bernkastel-Kues
(Dauer ca. 120 Minuten)

1. Begrüßung der Teilnehmer in der Versuchshalle von Innogration GmbH
2. Vortrag von Dipl.-Ing. BDB Thomas Friedrich zu den diversen Aktivitäten von Innogration:
„Multifunktionale vorgefertigte Bauteile für die wirtschaftliche Bewirtschaftung erneuerbarer Energie“
3. Besichtigung der Bauteile zur Energiebewirtschaftung im Außenbereich:
 - Freitragende Hallenbogenkonstruktion mit PV-Belegung,
 - Energiesäule mit Absorber und Speicher zur Energiegewinnung und Energiespeicherung für eine autarke Gebäudeversorgung,
 - Speicherausbau aus Beton und Phasen-Wechsel-Material (PCM),
 - Fundamentkonstruktion und Erdspeicher für Neubau Innotiny®,
 - Diverse Energiesäulen als vertikales Gewächshaus zur Wärmeengewinnung.
4. Besichtigung der Entwicklungen in der Versuchshalle (Besichtigung in einzelnen Gruppen):
 - Vorgefertigte Deckenelemente mit integrierter Haustechnik,
 - Installationswand für die Haustechnikerschließung in der Wand,
 - HOTON: Holz-Beton Verbindungsmittel mit neuartigem Betondübel,
 - DEVODECK: vorgefertigte Flachdecke mit Sandwichquerschnitt inkl. Haustechnik,
 - Demonstration neuartiger Betondübel,
 - Anwendung von Peltier Elementen als Mini-Wärmepumpe,
 - Einsatz Peltier-Booster in Verbindung mit Wärmesäule.

Besichtigung energieautarkes Gebäude Innoliving® - Cusanusstraße 23 54470 Bernkastel-Kues
(Fahrtstrecke ca. 4,0 km, Dauer ca. 90 Minuten)

1. Vortrag von Dipl.-Ing. Theresa Blatt zu den Besonderheiten des Gebäude Innoliving® von Innogration: **„Möglichkeiten für eine autarke Energieversorgung dank der Bewirtschaftung von Wärme und Strom“**
Gebäudekonstruktion:
 - vorgefertigte Betonbauteile für Boden, Wand und Decke in Modulbauweise
 - Bauteile hergestellt mit 100% RC-Material
 - Vorgespannte Decken mit Sandwichquerschnitt und Spannweite L=10.0m
 - Einsatz von Betonbauteilen zur Energiebewirtschaftung
 - Dach mit vorgesetzter Glasscheibe (horizontales Gewächshaus)
 - Wand mit vorgesetzter Glasscheibe (vertikales Gewächshaus)
 - GVI®-Wand mit schaltbarer Vakuumdämmung
 - Bewehrungsstäbe aus Glasfasern mit integriertem Heizdraht

**Landesverband Rheinland-Pfalz
Landesvorsitzender**



**Bund Deutscher Baumeister,
Architekten und Ingenieure e.V.**

BDB-Landesgeschäftsstelle, Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

An alle Mitglieder der BDB-Landesverbände

Rheinland-Pfalz und Saarland

sowie an alle Interessierte

Landesgeschäftsstelle:

Am Bahnhof 2, 55765 Birkenfeld

Telefon: 06782-9849988

Fax: 06782-9849990

E-Mail: landesvorsitzender@bdb-rlp.de

Internet: www.bdb-rlp.de

Besichtigung in einzelnen Gruppen:

2. Energiegewinnung:
 - Dachabsorber in Verbindung mit Gewächshaus für die Wärme infolge Strahlung der Sonne
 - Wandabsorber in Verbindung mit vorgesetzter Glasscheibe für die Wärme infolge Strahlung der Sonne
 - Energiestapel für die Wärme infolge Konvektion aus der Luft
 - Solartracker zur Gewinnung von Strom aus der Strahlung der Sonne
 - PVT-Module zur Gewinnung von Wärme und Strom aus der Strahlung der Sonne
3. Energiespeicherung:
 - GVI®-Wand mit schaltbarer Wärmedämmung
 - Betonplatten unterhalb des Gebäudes in Verbindung mit dem Erdreich als Wärmespeicher
 - Batteriespeicher zur Stromversorgung der Gebäude
4. Energieverteilung
 - GVI®-Wand
 - Deckenkonstruktion mit integrierter Bauteilaktivierung
 - Energiebooster in Verbindung mit der Bauteilaktivierung
5. Steuerung der Energieströme
 - Schalttafel mit den Ein- und Ausgängen der Energiequellen und -speicher
 - Verdrahtung und Darstellung am Monitor

Gerne füge ich Ihnen als Anlage noch zwei spannende Veröffentlichungen zu den Themen dieses BDB-Ortstermins bei.

Das offizielle Ende des BDB-Ortstermins ist für **17:30 Uhr** geplant.

Danach möchten wir gerne den BDB-Ortstermin bei einem gemeinsamen Abendessen in einem schönen Restaurant oder einer Weinstube gemütlich ausklingen lassen; hierbei wird eine Kostenbeteiligung des BDB-Landesverbandes in Aussicht gestellt.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Oliver G. Kleiner'. The signature is fluid and cursive.

Oliver G. Kleiner, Beratender Ingenieur BDB
BDB Landesvorsitzender Rheinland-Pfalz