



Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude

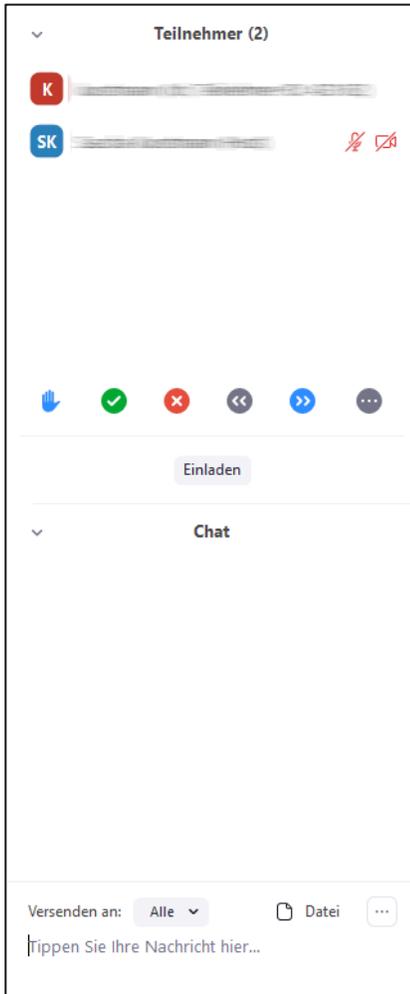
Arbeitsgruppentreffen 03: 17., 22. und 23.06.2021

Arbeitsgruppentreffen: Ablauf

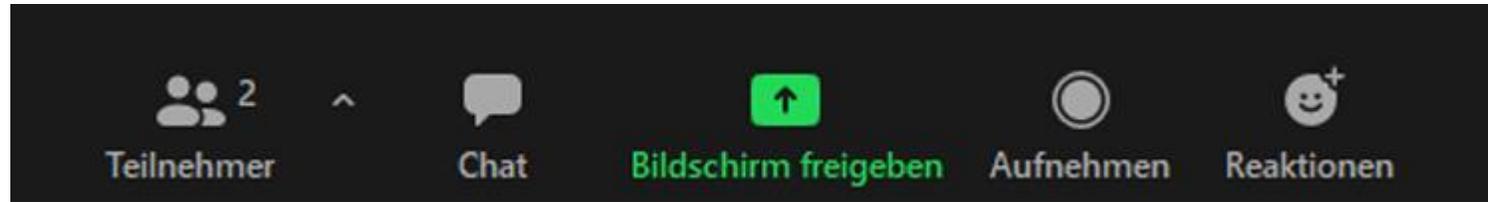
08:45	Technik-Check
09:00	TOP 1 Begrüßung und Zielsetzung für das AG-Treffen
09:05	TOP 2 Information zum 1. Beiratstreffen
09:45	TOP 3 Themen, Ziele aus dem 2. Netzwerk- und Arbeitsgruppentreffen (offene Punkte den AG-Treffen, Netzwerktreffen)
10:30	Pause
10:45	TOP 4 Vorschlag Arbeitsplan FAQ
11:30	TOP 5 Kontextanalyse (Dr. Günter Löhnert, sol-id-ar)
11:45	TOP 6 Zusammenfassung und weiteres Vorgehen
12:00	Ende des Arbeitsgruppentreffen

ENTFÄLLT

Interaktionsmöglichkeiten



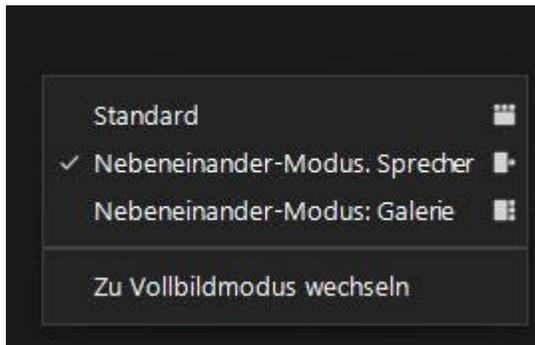
- Blenden Sie **Chat** und **Teilnehmerliste** ein (anklicken)



- **Chatnachrichten:** Sie können **allen** oder **einzelnen Teilnehmer*innen** etwas schreiben, wählen Sie: „**Versenden an: ...**“
- **Kurzes Feedback:** Nutzen Sie die **Symbole** oberhalb des Chats, um z. B. Zustimmung (Häkchen) oder Ablehnung (Kreuz) zu signalisieren
- **Wortbeitrag:** Wählen Sie das Symbol **Hand heben**  , um eine **Mikrofonfreigabe** zu erbitten und so per **Voice-Chat** mit allen zu sprechen

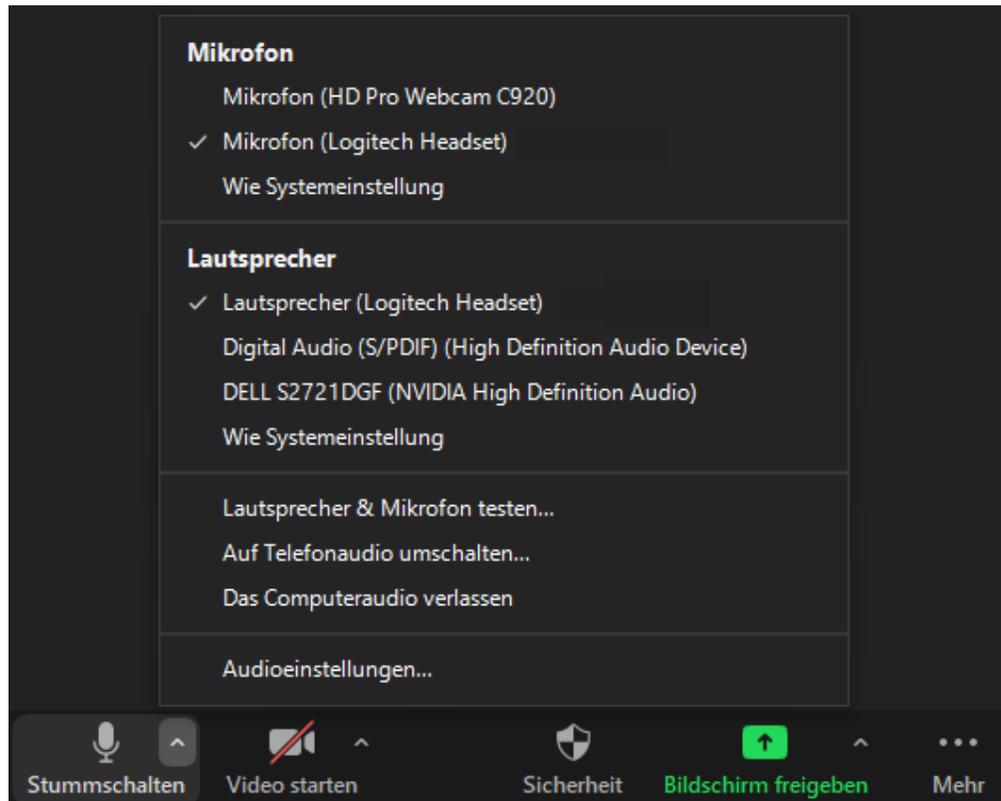
Zoom einrichten

- **Darstellung (allgemein):** Sie Zoom können individuell anpassen
- **Vollbildmodus:** Die Ansicht im Vollbildmodus starten bzw. beenden Sie mit einem Doppelklick in die Bildschirmmitte
- **Kamerabild:** Um den bzw. die Redner/in neben der Bildschirmpräsentation sehen zu können, wählen Sie oben rechts die Option:
Nebeneinandermodus: Sprecher



Bei technischen Störungen

- Vergewissern Sie sich, dass Sie das korrekte **Mikrofon** u. die korrekten **Lautsprecher** ausgewählt haben (im Bild unten sehen Sie ein Beispiel)



- Wählen Sie sich neu ein, ggf. über ein anderes Gerät
- Setzen Sie sich mit uns per **Chat** in Kontakt
- Sie erreichen uns **telefonisch** unter:

Sascha Kunstmann
Öko-Zentrum NRW
Tel. 02381 / 30 220 61

- per E-Mail: kunstmann@oekozentrum-nrw.de



Netzwerk Nachhaltige Unterrichtsgebäude

Arbeitsgruppentreffen 03: 17., 22. und 23.06.2021

Arbeitsgruppentreffen der Arbeitsgruppen 1, 2 und 3

Arbeitsgruppe 1

Donnerstag, 17.06.2021

„Argumentationshilfen und Umsetzungsbeispiele“

9 - 12 Uhr

Arbeitsgruppe 2

Dienstag 22.06.2021

„Lernkonzepte und Nutzer*innenbeteiligung“

9 - 12 Uhr

Arbeitsgruppe 3

Mittwoch 23.06.2021

„Bautechnische Konzepte“

9 - 12 Uhr

Arbeitsgruppentreffen: Ablauf

08:45	Technik-Check
09:00	TOP 1 Begrüßung und Zielsetzung für das AG-Treffen
09:05	TOP 2 Information zum 1. Beiratstreffen
09:45	TOP 3 Themen, Ziele aus dem 2. Netzwerk- und Arbeitsgruppentreffen (offene Punkte den AG-Treffen, Netzwerktreffen)
10:30	Pause
10:45	TOP 4 Vorschlag Arbeitsplan FAQ
11:30	TOP 5 Kontextanalyse (Dr. Günter Löhnert, sol-id-ar)
11:55	TOP 6 Zusammenfassung und weiteres Vorgehen
12:00	Ende des Arbeitsgruppentreffen

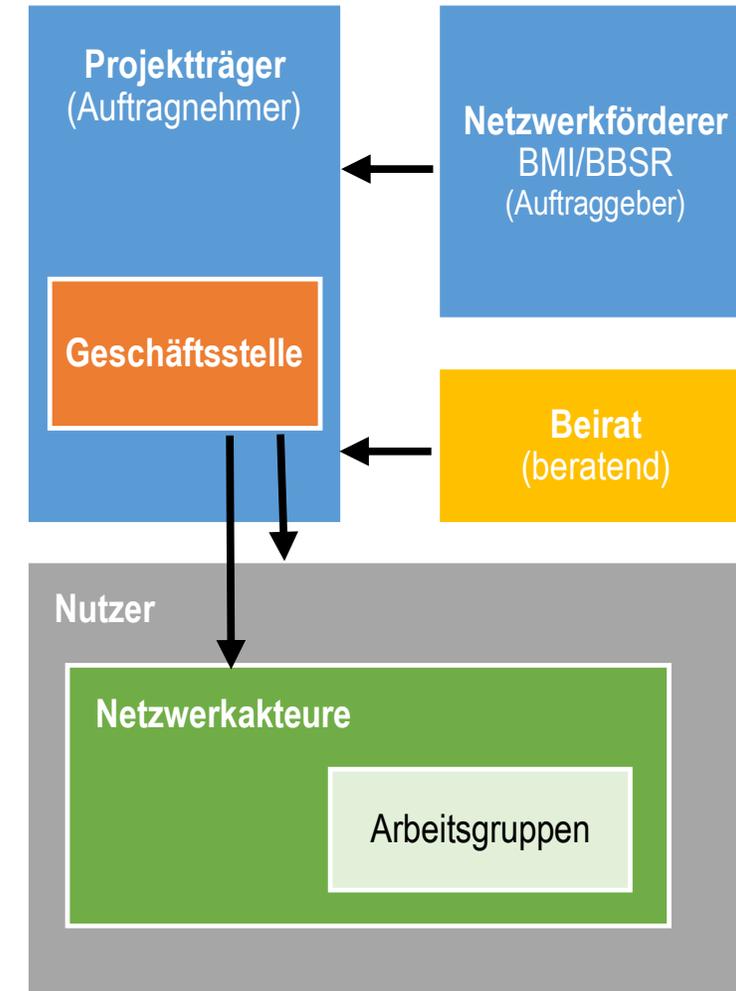
TOP 1 Begrüßung/Zielsetzung für das AG-Treffen

- Arbeitsprogramm und Zieldefinition
- Methoden und Selbstorganisation

TOP 2 Informationen zu 1. Beiratstreffen



- Zusammensetzung
- Aufgaben
- Sitzungen und Teilnahmen an Netzwerktreffen



Aufbau- und Umsetzungsphase



Der Beirat setzt sich zusammen aus mindestens je einer Vertretung der folgenden Mitgliedsgruppen:

- **Kommunen, Länder, Bund (baudurchführende Ebene)**
- **Kammervertreter (Ingenieur- oder Architektenkammer),**
- **Forschung (Hochschule, Forschungs- oder Beratungseinrichtung) und**
- **Experten zum Nachhaltigen Bauen (BNB-Koordinatoren oder DGNB-Auditoren).**

In dieser Zusammensetzung sind die Tätigkeitsfelder Planen sowie Bauen, Betreiben, Bildung und Forschung vertreten.

Beirat - Zusammensetzung



Name		Institution
Dr. Ecevit	Agu	Stadt Essen, Fachbereichsleiter Immobilienwirtschaft
Eugenia	Brunmaier	Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat, Referentin - Referat BW I 5 – Bauingenieurwesen Nachhaltiges Bauen, Bauforschung
Christoph	Knickel	Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen (LBIH) Objektmanagement Energie und Nachhaltigkeit
Johannes	Kreißig	DGNB e.V., Geschäftsführender Vorstand
Dr. Günter	Löhnert	so*li*dar planungswerkstatt, Geschäftsführer
Sebastian	von Oppen	Architektenkammer Berlin, Referat Planen und Bauen
Andreas	Rietz	Bundesinstitut für Bau,- Stadt- und Raumforschung (BBSR), Referat WB 5 Nachhaltiges Bauen, Referatsleiter
Jens	Wadle	HOWOGE Wohnungsbaugesellschaft mbH, Berliner Schulbauoffensive, Prokurist

- **„Nachhaltiges Betreiben“**
- **Faktor „Zeit“:** Nachhaltiges Bauen darf nicht zu länger dauernden Planungs- und Bauprozesse führen
- **„Entscheidungskompetenz“:** wer trifft Entscheidungen bei Fragen, die sich aus der BNB-Anwendung (oder allg. aus Nachhaltigkeitsanforderungen) ergeben? Haftungsfragen?
- **„Verschiebung der Prioritäten“:** zunehmende Betrachtung des Lebenszyklus
- **„Zielkonflikte“:** welche gibt es und wie können diese gelöst werden
- **„Sanierung“:** wie kann die Sanierungsquote im Bestand auch bei Unterrichtsgebäuden erhöht werden? Welche Anreize hierfür gibt es? Neue pädagogische Konzepte in „alten“ Schulen?
- **FAQ** für immer wieder gestellte Fragen: welche Fragen und was sind die „richtigen“ Antworten

TOP 3 Themen, Ziele aus dem 2. Netzwerk- und Arbeitsgruppentreffen

- ausstehende Rückmeldung zur Netzwerkagenda, Objektdatenbank
- Wie können die Arbeitsthemen (nächste Folie) weiter konkretisiert werden und zu Ergebnissen führen?
- Wer soll von den Ergebnissen profitieren (Zielgruppen?)
- Was können die Mitglieder beitragen?
- Welche Ergebnisse werden von den anderen Akteuren erwartet?

Umfrage

- Arbeitshilfen zum Nachhaltigen Bauen und der BNB-Anwendung
- Objektliste (Datenbank) geeigneter Beispielprojekte mit weiterführenden Informationen
- Aufbau einer Kontaktdatenbank
intern: Bauverwaltungen, Bauherrn, Konformitätsprüfstellen
extern: BNB-Koordinatoren, Planungsbüros, Fachexperten, Beratungsstellen, Firmenlisten

BNB

Zertifizierte Gebäude

Im Folgenden ist eine Auswahl von Gebäuden aus den Phasen der verschiedenen Pilotanwendungen sowie zukünftig fertiggestellter Gebäude dargestellt. Neben einer knappen Beschreibung werden ausgewählte Ergebnisse der Gebäudebewertung vorgestellt. Aufgrund der Tatsache, dass die verbindliche Umsetzung des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen im Planungsprozess erst seit 2011 für Bundesgebäude verbindlich geregelt wurde, werden die ersten planungsbegleitend BNB-zertifizierten Gebäude Ende 2013 vorliegen.

Folgende Angaben sind für die Darstellung der einzelnen Gebäude in einer Datei zusammengefasst

Alle zertifizierten Gebäude anzeigen

Bild	Name	Bauherr	Architekt	Auditor	Fertigstellung	BGF	Gütesiegel in	Objektbewertung	Version
	Robotik und Mechatronik Zentrum (RMC)	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Birk Hellmeyer und Frenzel Architekten GmbH, Stuttgart	Dipl.-Ing. (FH) Annette Kreuzer, Dipl.-Ing. Peter Seifert, Landesbaudirektion Bayern	2015	13.678m ²	silber	1,96	BNB_BN_2011_1
	Finanzamt Garmisch Partenkirchen	Freistaat Bayern	Reinhard Bauer Architekten, München	Thomas Kiermeyer, Theresia Rosenbusch, Oberste Baubehörde im Bayerischen Staatsministerium des Innern	2011	5.903m ²	silber		

DGNB

 <p>© Architekten Bernhard+Partner</p> <p>Mathematikon der Universität Heidelberg - Bauteil A</p> <p>Heidelberg, Deutschland</p>	 <p>© Schlüter-Systeme</p> <p>Schlüter-WorkBox: Seminar- u. Schulungsgebäude</p> <p>Iserlohn, Deutschland</p>	 <p>© Lahn-Dill-Kreis</p> <p>Neubau Grundschule Rechtenbach</p> <p>Hüttenberg, Deutschland</p>
--	---	--

Rückblick aus dem letzten Netzwerktreffen

Gruppe 1:

Argumentationshilfen und
Umsetzungsbeispiele

Stichworte:

Strategie zur Integration der Nachhaltigkeit in die Projektvorbereitung (der Bauverwaltungen und Entscheidungsträger), sinngemäße Anwendung, PreCheck, Klimafolgenanpassung, Kosten, Ressourceneffizienz, u.a.

Moderator*innen:

- Andreas Ritz, BBSR
- Manfred Rauschen, Öko-Zentrum NRW

Gruppe 2:

Lernkonzepte und
Nutzer*innenbeteiligung

Stichworte:

pädagogische Architektur und Architekturpädagogik, Lernlandschaften, Partizipationsmodelle, Phase 0, u.a.

Moderator*innen:

- Eugenia Brunmaier, BMI
- Thomas Rühle, Öko-Zentrum NRW

Gruppe 3:

Bautechnische Konzepte

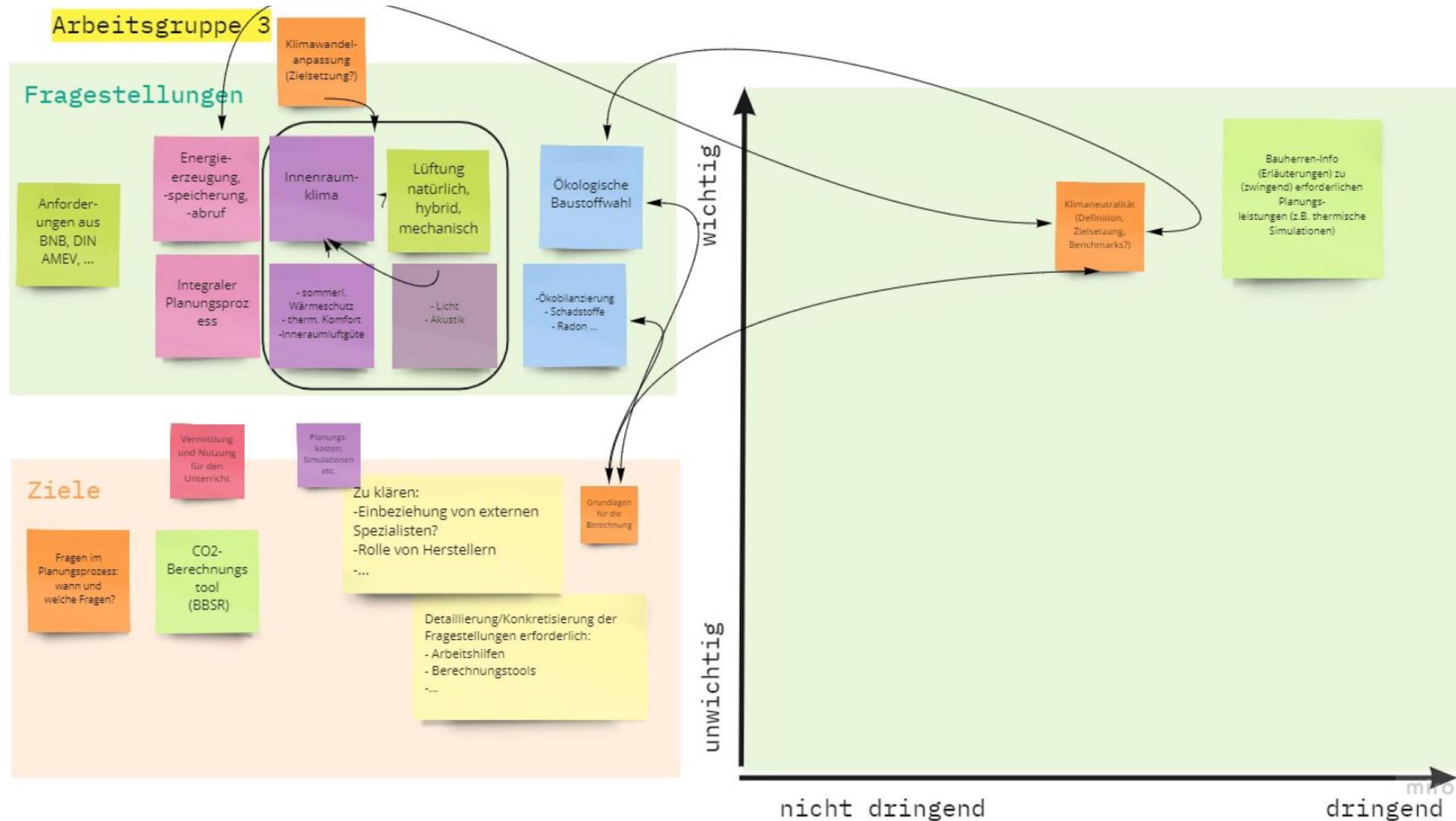
Stichworte:

Bauen mit nachwachsenden Rohstoffen, Lüftungskonzepte, HighTech versus LowTech, Kreislaufwirtschaft, Klimaneutralität u.a.

Moderator*innen:

- Heidemarie Schütz, BBSR
- Björn Häming, Öko-Zentrum NRW

AG 3 Bautechnische Konzepte



Themen, Ziele und Wünsche (AG3)

- **Vorteile des Nachhaltigen Bauens**, aufbereitet anhand ausgewählter Themen
-> Zielgruppe Bauherren
 - **Arbeitshilfen, Beispiele** etc. zum Erreichen der **Klimaneutralität**; gilt auch für das Thema Klimawandelanpassung
 - alle Fragestellungen zum **Thema „Lüftung“** im Bestand und Neubau: muss weiter detailliert und priorisiert werden
- Klimaneutralität bei Unterrichtsgebäuden
- aktuelle Forschungsergebnisse BBSR / DGNB

Themen für die Arbeitsgruppen

- Arbeitsprogramm und Zieldefinition
- Methoden und Selbstorganisation
- Nächste Schritte

Arbeitsgruppentreffen: Ablauf

08:45	Technik-Check
09:00	TOP 1 Begrüßung und Zielsetzung für das AG-Treffen
09:05	TOP 2 Information zum 1. Beiratstreffen
09:45	TOP 3 Themen, Ziele aus dem 2. Netzwerk- und Arbeitsgruppentreffen (offene Punkte den AG-Treffen, Netzwerktreffen)
10:30	Pause
10:45	TOP 4 Vorschlag Arbeitsplan FAQ
11:00	TOP 5.2 Neues aus der Lüftungs-Normung, Heidemarie Schütz
	TOP 5.1 Kontextanalyse, Dr. Günter Löhnert, sol-id-ar)
11:45	TOP 6 Zusammenfassung und weiteres Vorgehen
12:00	Ende des Arbeitsgruppentreffen



Pause bis **11:03 Uhr**

TOP 4 Vorschlag Arbeitsplan FAQ

- Beispiel für FAQ: <https://www.nachhaltigesbauen.de/austausch/beg/>
- Vorschläge für Fragen? Was sind Themen, zu denen immer wieder Fragen gestellt werden?
(Fragen aus der Politik, der Nutzer, der Planer, der Verwaltung, ...)
- Und wer kann die Antworten geben?

Top 5.1 Neues aus der Lüftungs-Normung

Heidemarie Schütz (BBSR)

Top 5.2 Kontextanalyse

Dr. Günter Löhnert (sol-id-ar planungswerkstatt)



Netzwerk Nachhaltige
Unterrichtsgebäude

Top 6 Zusammenfassung / weiteres Vorgehen

Nächstes Netzwerktreffen
Freitag, 01. Oktober 2021