

Nachhaltigkeit - Das große Ganze und die Bauindustrie



Arne Senftleben
Nachhaltigkeitsmanager

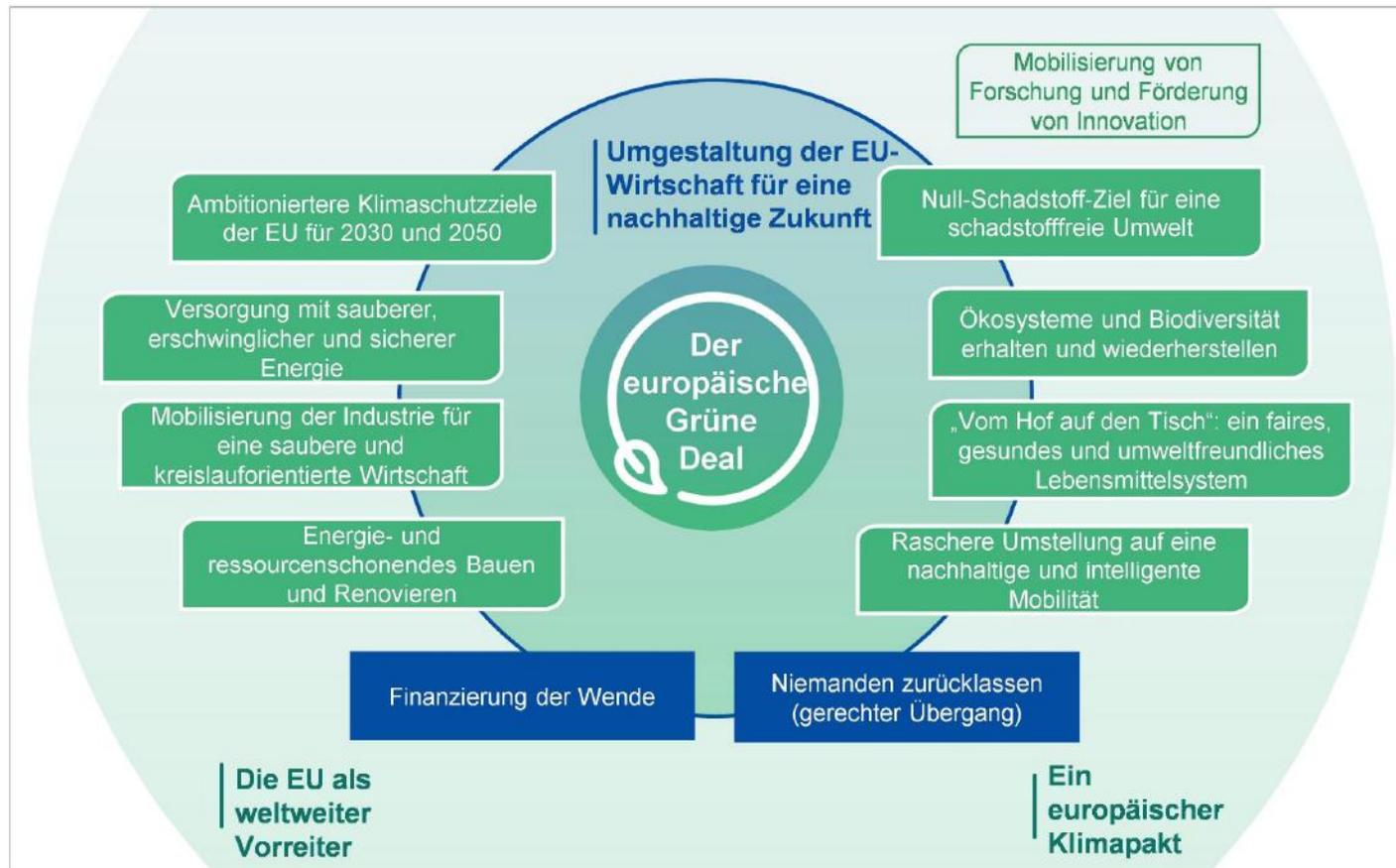
Bonava in Deutschland

17 Sustainable Development Goals 2030, Vereinte Nationen, 2015



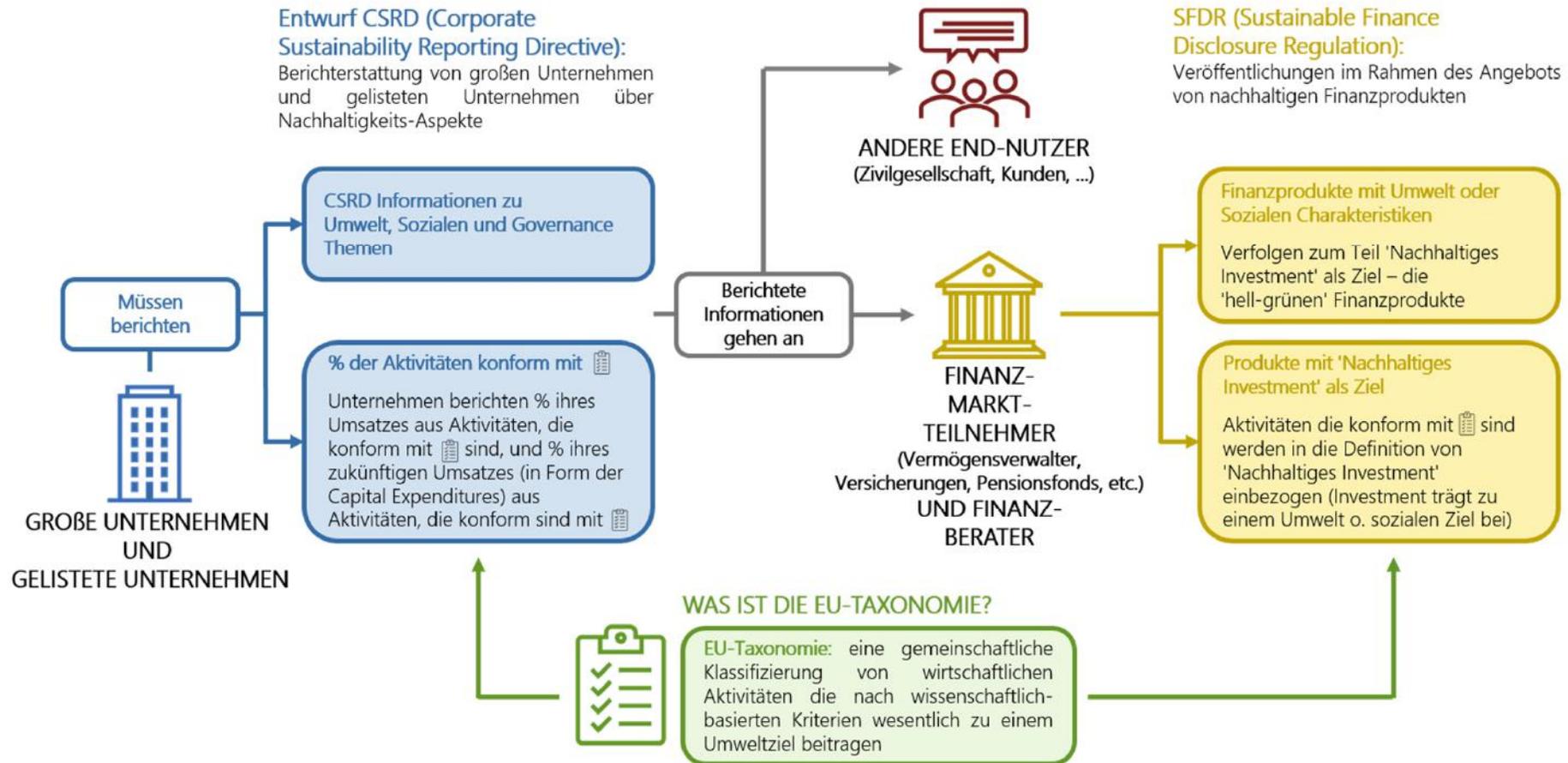
<https://www.un.org/sustainabledevelopment/blog/2015/12/sustainable-development-goals-kick-off-with-start-of-new-year/>

European Green Deal, EU Kommission, 11.12.2019



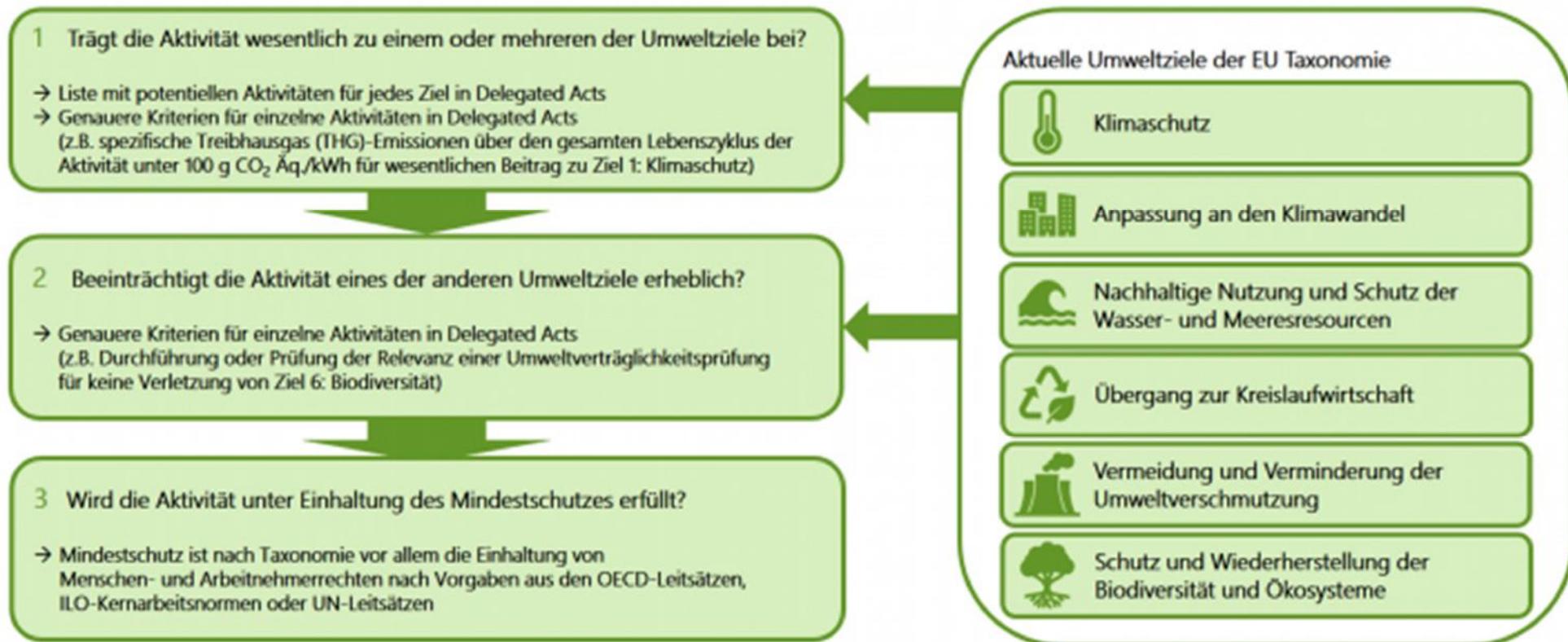
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/HTML/?uri=CELEX:52019DC0640&from=ES>

Sustainable Finance Frameworks (CSRD und SFDR), FfE 9.3.2022



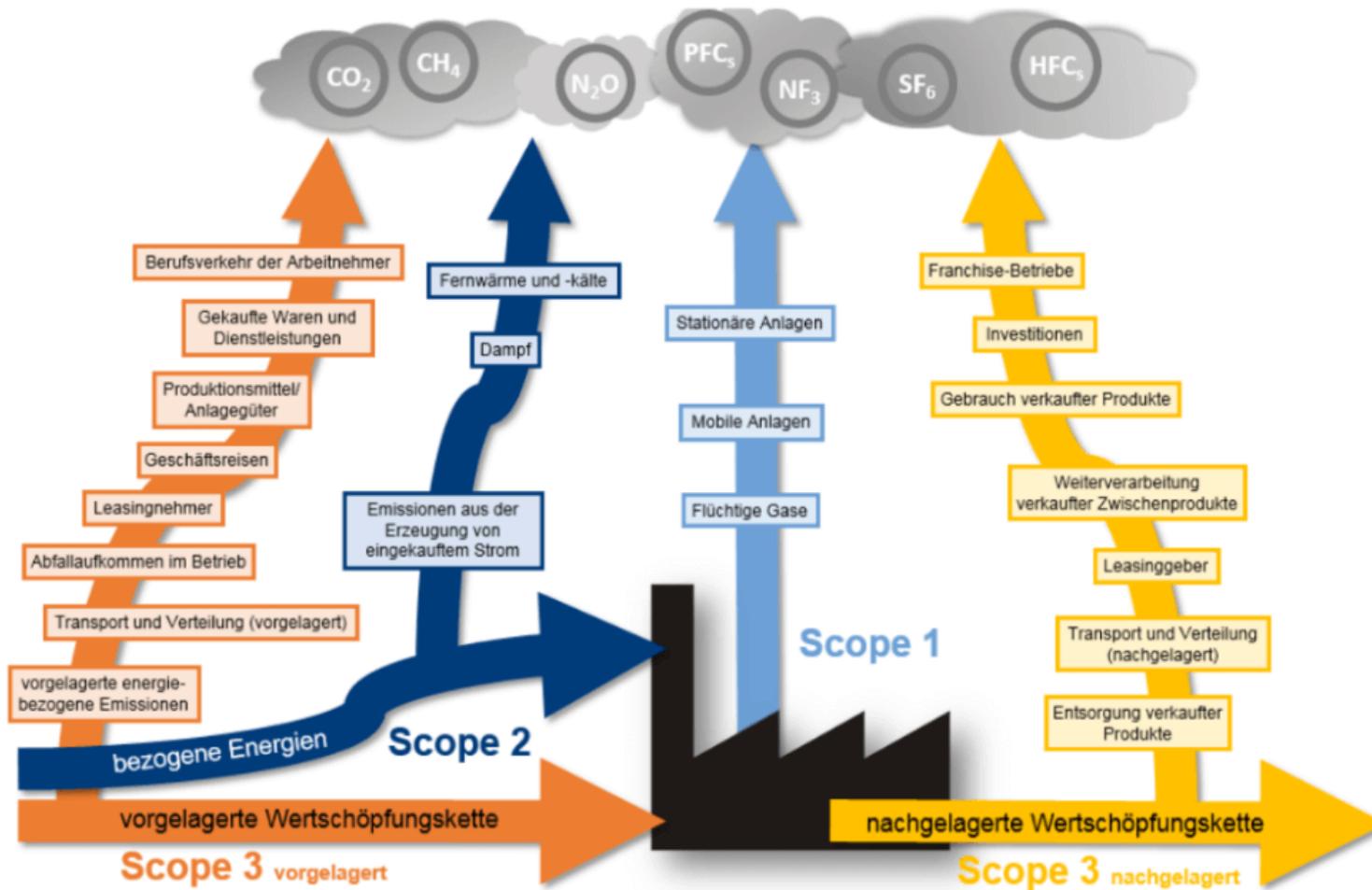
<https://www.ffe.de/veroeffentlichungen/info-was-ist-eigentlich-die-corporate-sustainability-reporting-directive-csrd/>

Klassifizierung einer Aktivität als ökologisch nachhaltig gemäß EU-Taxonomie, FfF, 9.3.2022



<https://www.ffe.de/veroeffentlichungen/info-was-ist-eigentlich-die-eu-taxonomie-fuer-nachhaltige-aktivitaeten/>

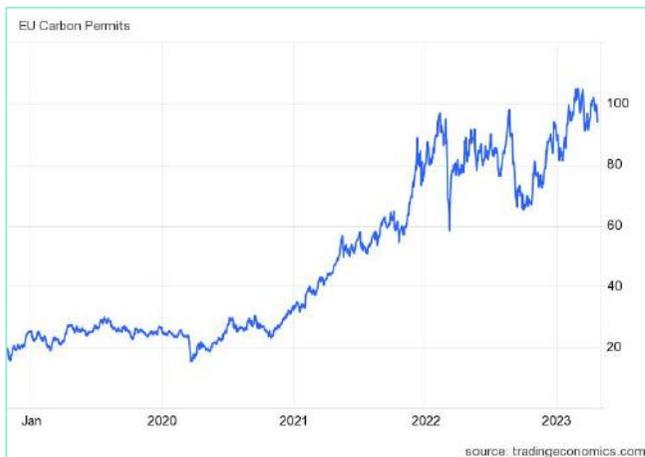
Emissions-Kategorien (Scopes) nach Greenhouse Gas Protocol



<https://allianz-entwicklung-klima.de/toolbox/was-sind-scopes-geltungsbereiche-bei-der-berechnung-der-unternehmensbezogenen-treibhausgasemissionen/>

„Fit für 55“: Wie die EU die Klimaziele in Rechtsvorschriften umsetzen will

- Eckpfeiler des Pakets: Ausbau des EU Emissionshandelssystem
- Stärkung und Ausdehnung auf neue Sektoren
- Emissionshandel ab 2027 auch für Gebäudesektor (ETS-2)
- Konzentration auf vorgelagerte Brennstoffanbieter
- Verantwortung bei den Erzeugern, anstatt einzelne Haushalte
- Festlegung Höchstgrenzen für verursachte Emissionen im Gebäudesektor
- Absenkung im Laufe der Zeit



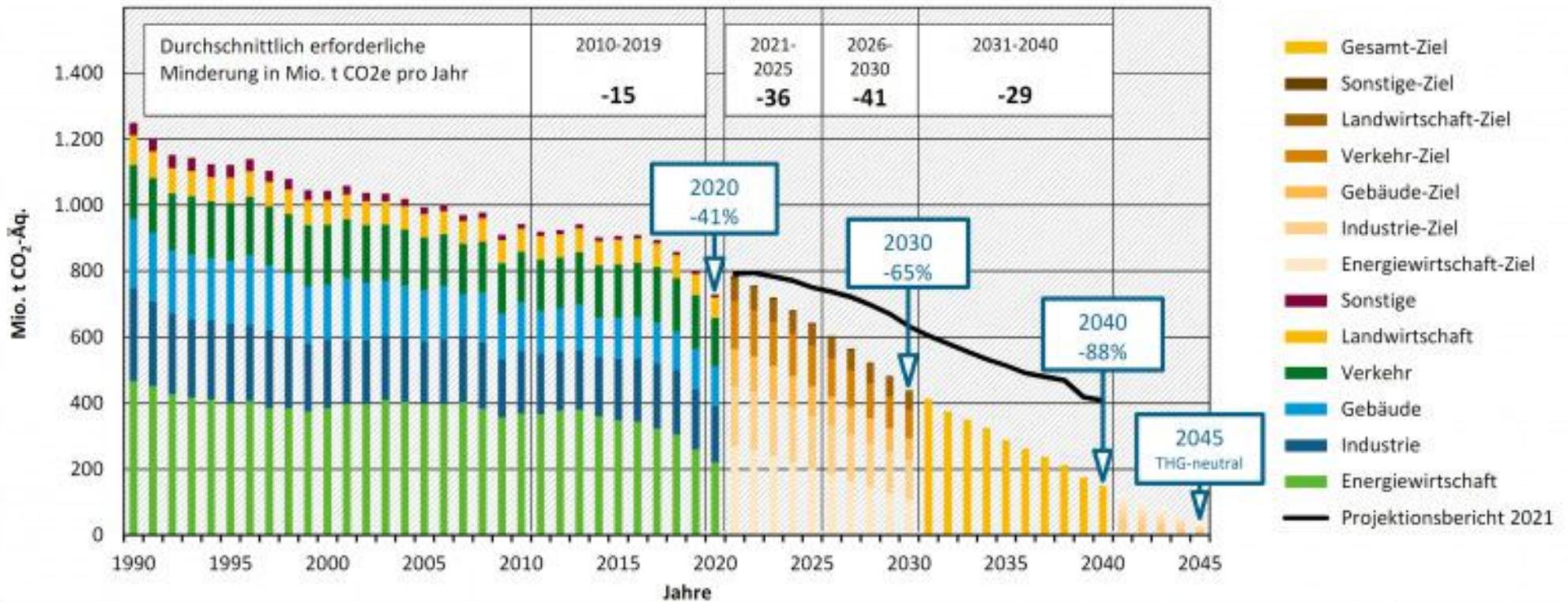
90-100
€/t CO₂
April 2023



<https://europa.eu/!VnNnHym>

Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG), 2019

Entwicklung der gesamten Treibhausgasemissionen nach Quellbereichen (1990–2045)



Quelle: Historische Daten Umweltbundesamt THG-Inventar; Projektion Öko-Institut/Fraunhofer-ISI/TREES

§ 13 Berücksichtigungsgebot

(1) Die Träger öffentlicher Aufgaben haben bei ihren Planungen und Entscheidungen den Zweck dieses Gesetzes und die zu seiner Erfüllung festgelegten Ziele zu berücksichtigen. Die Kompetenzen der Länder, Gemeinden und Gemeindeverbände, das Berücksichtigungsgebot innerhalb ihrer jeweiligen Verantwortungsbereiche auszugestalten, bleiben unberührt.

(2) Der Bund prüft bei der Planung, Auswahl und Durchführung von Investitionen und bei der Beschaffung, wie damit jeweils zum Erreichen der Klimaschutzziele nach § 3 beigetragen werden kann. Kommen mehrere Möglichkeiten bei der Planung, Auswahl und Durchführung von Investitionen und bei der Beschaffung in Frage, dann ist in Abwägung mit anderen relevanten Kriterien mit Bezug zum Zweck der Investition solchen der Vorzug zu geben, mit denen das Ziel der Minderung von Treibhausgasemissionen über die gesamte Nutzungsdauer des Investitionsguts oder Beschaffungsguts zu den geringsten Kosten erreicht werden kann. Mehraufwendungen bei der Investition oder Beschaffung sollen nicht außer Verhältnis zu ihrem Beitrag zur Treibhausgasminderung stehen. Soweit vergaberechtliche Bestimmungen anzuwenden sind, sind diese zu beachten.

(3) Bei der Anwendung von Wirtschaftlichkeitskriterien sind bei vergleichenden Betrachtungen die Kosten und Einsparungen über die jeweilige gesamte Nutzungsdauer der Investition oder Beschaffung zugrunde zu legen. Die zu erwartenden volkswirtschaftlichen Kosten für den Klimaschutz sind auf geeignete Weise zu berücksichtigen.

Sofortprogramm gemäß § 8 Abs. 1 KSG für den Sektor Gebäude, BMWK/BMWWSB, 13.7.2022



Maßnahmentitel

Novelle des Gebäudeenergiegesetzes (GEG)

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Richtlinie für die Förderung von Pilotprojekten der Seriellen Sanierung und flankierenden Maßnahmen (Bundesförderung Serielle Sanierung)

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

Gesetz für kommunale Wärmeplanung

Aufbauprogramm und Qualifikationsoffensive Wärmepumpe

Optimierung bestehender

Initiative öffentliche Gebäude

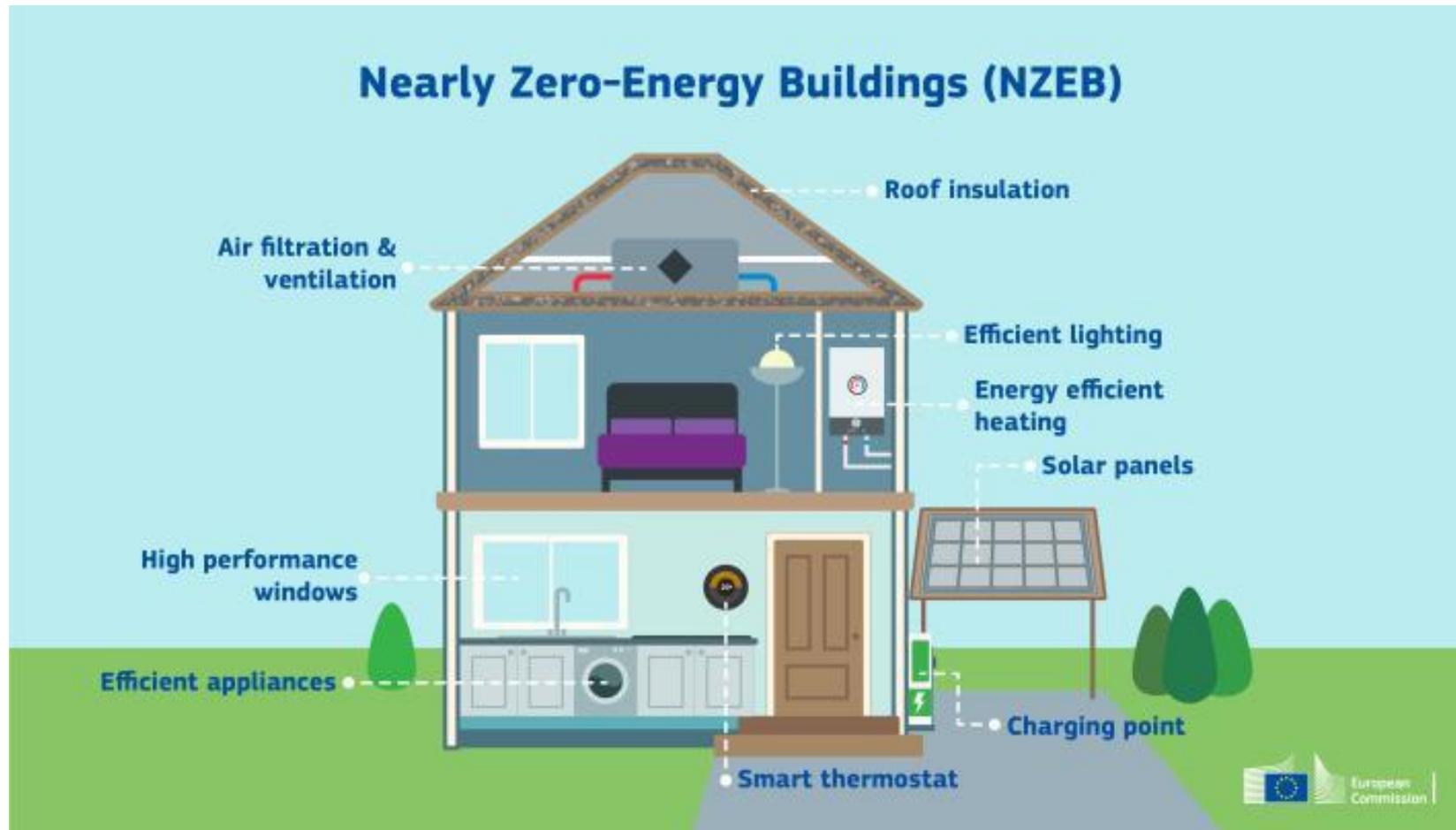
Sanierung kommunaler Einrichtungen in den Bereichen Sport, Jugend und Kultur

Zukunft Bau Modellvorhaben für Innovation im Gebäudebereich

https://oneplatform.sharepoint.com/:b:/s/sustainability-DE/ETL0aM6jed1Ah8YZAZ6PGxkBHQPxSn9he6Bo_zMeP14X8A?e=Ldpg9A

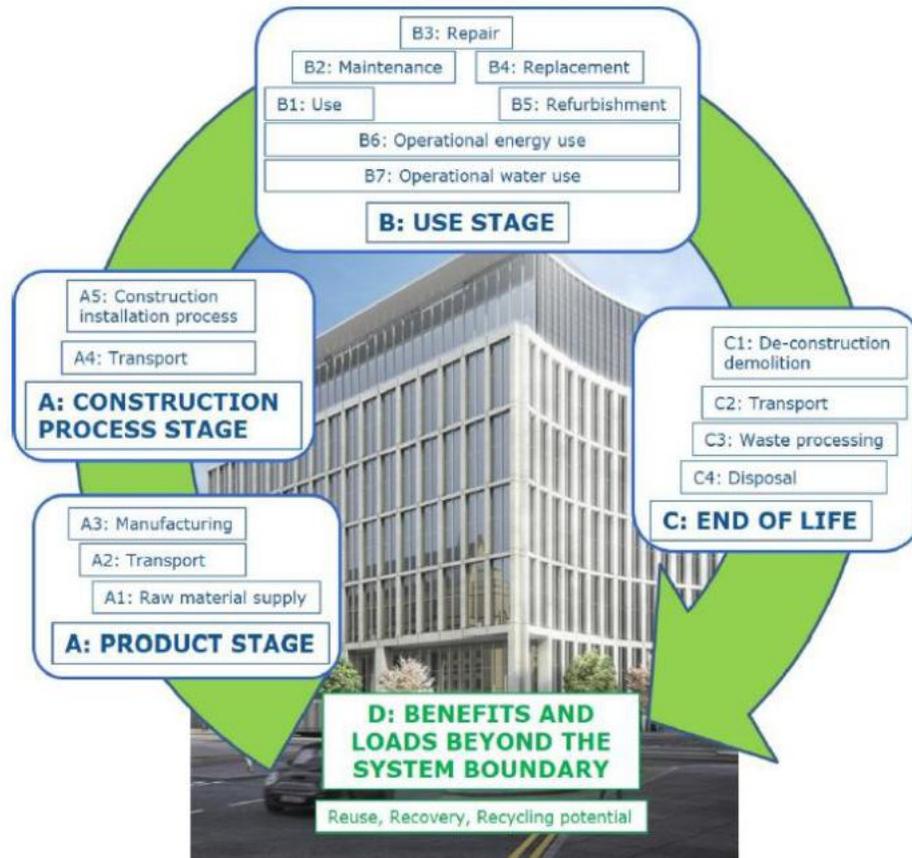
Weitere Entwicklung im Gebäudesektor, EPBD, NZEB, EED, ZEB;
EU: Fit for 55 Package, Dezember 21

8



https://energy.ec.europa.eu/topics/energy-efficiency/energy-efficient-buildings/nearly-zero-energy-buildings_en

Whole Life Carbon (WLC), Lebenszyklusanalyse und –kostenrechnung (LCA, LCCA)



Whole life carbon

- Few EU level statistics & data
- New policy area
- Little experience in some Member States and industry actors
- Urgency to act
- Complex issue requiring joined up thinking

The stages in a building life cycle, based on EN 15978.

Source: JRC 2021 Level(s)

Homes & Neighbourhoods

BAU > INDUSTRIE

Arbeitskreis Nachhaltigkeit

Die Arbeitspakete im Arbeitskreis
Nachhaltigkeit im Hauptverband
der Deutschen Bauindustrie

25.04.2023



Arbeitspakete

Studie Kreislauf von
Bauprodukten

Gebäudeenergieeffizienz

EU-Taxonomie

Studie Baustelle 2045

Öko-Bilanzierung

Klimaneutralität im
Bauunternehmen

Leitfaden ESG-Reporting

Ausschreibung und Vergabe

Baustoffe, Bauverfahren,
Technologieoffenheit

EU Taxonomie

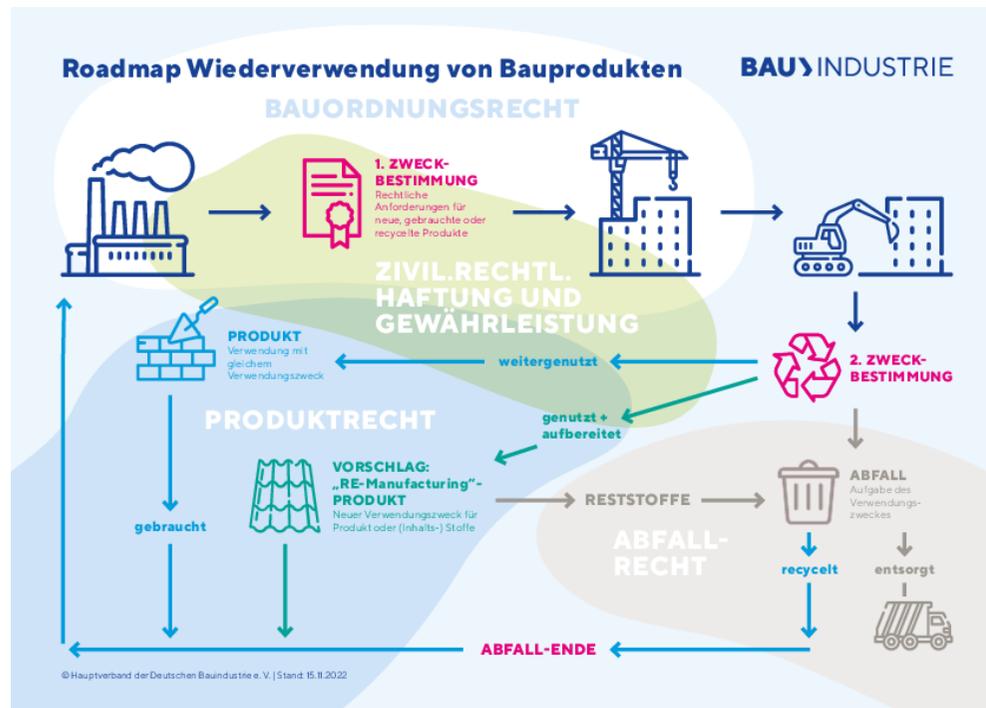
- Broschüre für betroffene Unternehmen
- Überblick über zentrales finanzpolitische Instrument
- Darstellung der Funktionsweise der EU-Taxonomie und Relevanz für Bauindustrie
- Detailedarstellung der Wirtschaftsaktivitäten, die klaren Bezug zur Bauindustrie haben

- Veröffentlicht im Oktober 2022

<https://www.bauindustrie.de/media/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-detail/eu-taxonomie>



Studie Kreislauf von Bauprodukten



- tragende Rolle Kreislaufwirtschaft
- Zulassung entscheidender Hebel, dringende Optimierung nötig
- Baumaterialien aus Rückbau sind als Abfall stigmatisiert
- aktuelle Regulatorik verhindert lückenlose Wiedernutzung gebrauchter Baumaterialien
- Roadmap zu „Re-Manufacturing“ auf Basis Weiternutzungskonzept
- Veröffentlicht im Dezember 2022

<https://www.bauindustrie.de/media/veroeffentlichungen/veroeffentlichungen-detail/kreislauf-von-bauprodukten>

Klimaneutralität im Bauunternehmen

- Bauwirtschaft Rheinland-Pfalz erarbeitete „Umsetzungshilfe zur betrieblichen Klimaneutralität“
- „erster Baustein“ und Hilfestellung/ Orientierung für Mitgliedsbetriebe für Nachhaltigkeit
- Sensibilisierung und aus der Praxis laufend weiterentwickeln
- Übernommen vom Bauindustrieverband Ost
- **Abrufbar direkt bei den Verbänden**



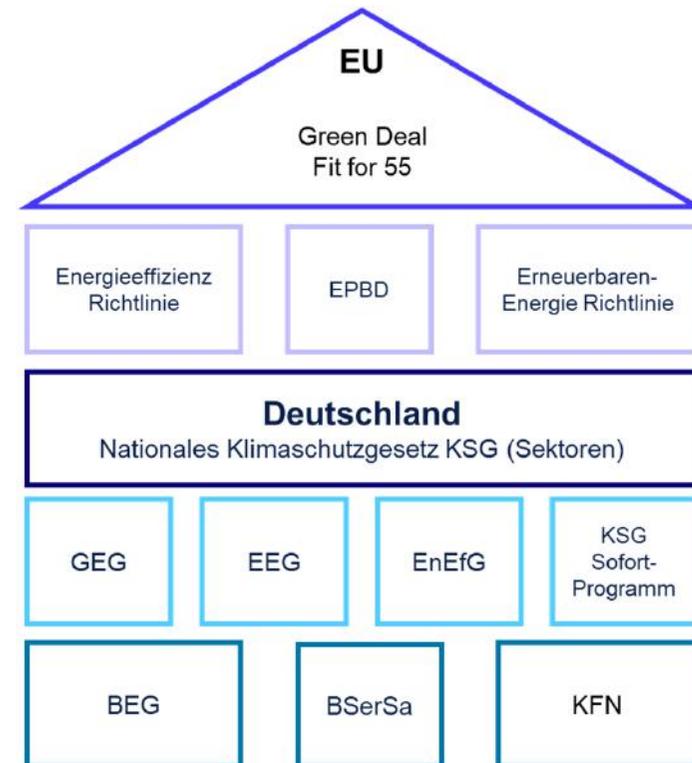
Studie Baustelle 2045



- Gemeinsame Studie mit Fraunhofer IAO und VDMA
- zu ergreifende Maßnahmen für Klimaneutralität 2045 auf Baustelle
- 83 Maßnahmenbündel und 131 Teilmaßnahmen zeitlich verortet mit Teilzielen
- Herr Hinzmann berichtet gleich

Gebäudeenergieeffizienz Position

- Findung bauindustrieller Positionierung zu aktuellen Gesetzgebungsverfahren und Förderprogrammen
- Aktuell schnell reguliertes Thema
- Dadurch schnelle Rückmeldung an Ministerium im Rahmen der Verbändeanhörung
- Gerade aktuell geschehen, Anhörung vom 3. bis 11.4.2023 möglich



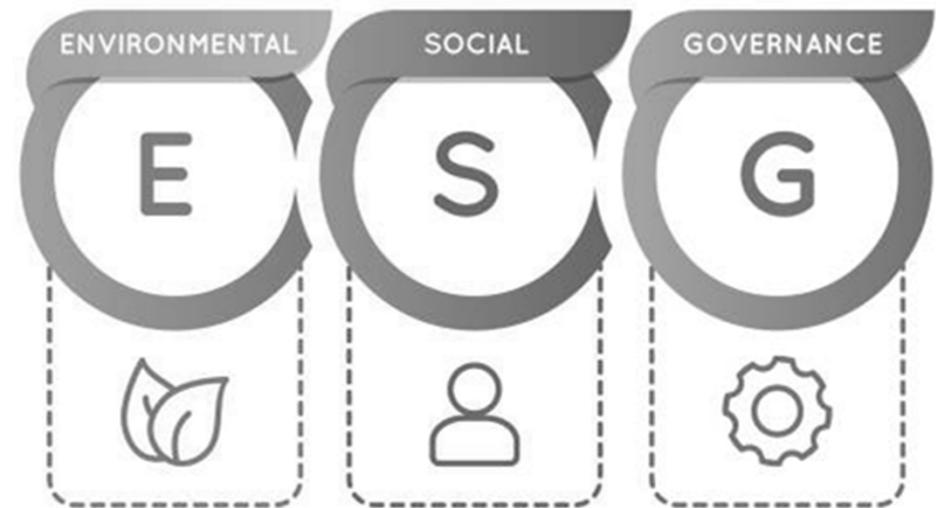
Öko-Bilanzierung Position



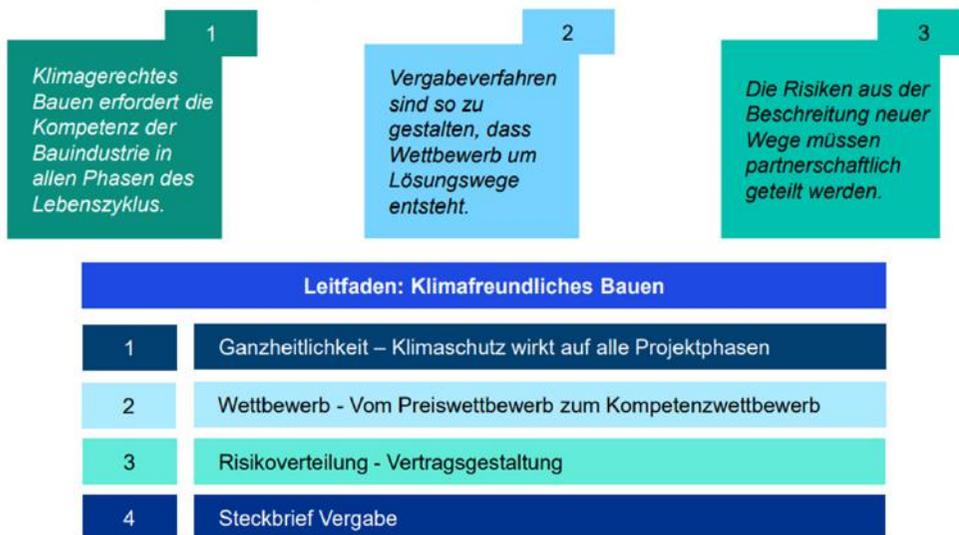
- zukünftiger Schwerpunkt bei Bewertung von Bauwerken und Bauleistung
- Sammlung von Praxiserfahrungen der Mitgliedsunternehmen
- Austausch zwischen den Bausparten
- Findung bauindustrieller Positionierung
- Veröffentlichung steht kurz bevor

Leitfaden ESG-Reporting

- Berichtspflichten nehmen zu
- Nicht alle Unternehmen der Bauindustrie sind heute berichtspflichtig (NFRD)
- CSRD steht vor der Tür
- Grundlagen müssten jetzt geschaffen werden
- Austausch mit Mitgliedsunternehmen



Ausschreibung und Vergabe



- Studie „§13 KSG – Klimagerechtes Bauen braucht ganzheitliche Vergabe“
- Know-how fehlt in Vergabestellen der öffentlichen Stellen
- kurzer Vergabeleitfaden gerichtet an Auftraggeberseite
- Veröffentlichung am Tag der BAUINDUSTRIE am 14. Juni 2023



Ausblick

- Tag der BAUINDUSTRIE 2023, 14. Juni 2023, Berlin
- Nachhaltigkeitskonferenz 2023, Herbst 2023, Berlin
Schwerpunkt Straßen- und Infrastrukturbau

Arne Senfleben
Sprecher Arbeitskreis Nachhaltigkeit

Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V.

Kurfürstenstraße 129
10785 Berlin
bauindustrie.de