assiduus³

Projektentwicklung mit vollständigem ESG-Ansatz als USP des Unternehmens und Fundament eines Impact-Fonds

Konferenz "ESG und Holzbau" Berlin 6.Juni 2023



assiduus³

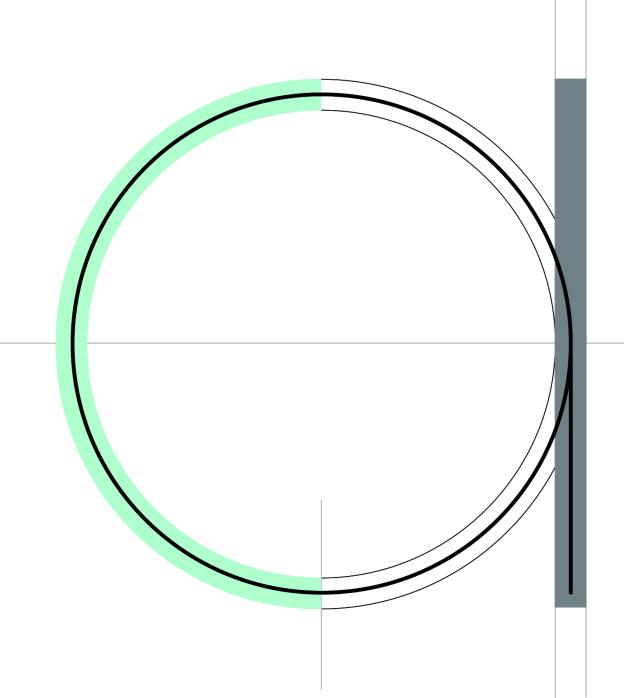
Assiduus (lat.): beständig, fortwährend, stets.

Heute beschreibt dies, was wir unter Nachhaltigkeit verstehen. Und Nachhaltigkeit ist Kern der Unternehmensstrategie und Haltung von assiduus³.

Warum "hoch 3"? Weil wir ESG immer in drei Dimensionen denken. Und auch in Kubikmetern.

Wir entwickeln positive Beiträge für die Transformation in eine sowohl sozial wie ökologisch nachhaltige Gesellschaft - als Impact in der Stadtentwicklung.

Mission Statement Video



EU-Taxonomie - die ESG-Regulatorik

Produkt	Unternehmen
SFDR (Offenlegungsverordnung) - Fonds Artikel 6, 8/8+, 9	CSRDEigener Abschnitt im LageberichtPflicht zur externen Prüfung

Environment	Social	Governance
"Significant Contribution" Klimaziele (ESRS E1) • Klimaschutz • Anpassung an den Klimawandel "Do Not Significant Harm" DNSH • Kreislaufwirtschaft (ESRS E5) • Schutz Wasser & Meere (ESRS E3) • Keine Umweltverschmutzung (ESRS E2) • Biodiversität & Ökosysteme (ESRS E4)	 "Minimum Social Safeguards" Einhaltung der Grundprinzipien ILO Lieferkettengesetz (LkSG) (ESRS S1, S2, S3, S4) 	Geschäftsgebaren (ESRS G1)

SFDR Sustainable Finance Disclosure Regulation / CSRD Corporate Sustainability Reporting Directive / ESRS European Sustainability Reporting Standards



EU-Taxonomie - Fonds Produkte

SFDR (Offenlegungsverordnung)

Artikel 6 Fonds	Artikel 8 Fonds	Artikel "8+" Fonds	Artikel 9 Fonds
 Offenlegung der Nachhaltigkeitsrisiken und deren Auswirkung auf die Rendite (gilt für alle Fonds) 	 Berücksichtigung und Erfüllungsgrad ökologischer und/oder sozialer Merkmale in Verbindung mit Nachhaltigkeitsindikatoren Positionierung PAI (Principal Adverse Impacts) bzw. DNSH ("Do Not Significant Harm") 	 Mindestanteil nachhaltiger Investitionen oder verbindliche Berücksichtigung der PAI in Strategie Positionierung PAI/DNSH 	 "Fast ausschließlich" nachhaltige Investitionen Berücksichtigung PAI/DNSH Kriterien

"Significant Contribution" Klimaziele

- Klimaschutz
- Anpassung an den Klimawandel

"Do Not Significant Harm" DNSH

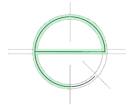
- Kreislaufwirtschaft
- Schutz Wasser & Meere
- Keine Umweltverschmutzung
- Biodiversität & Ökosysteme

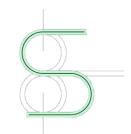


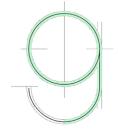
assiduus³ ESG-IMPACT Modell

Handlungsfelder und Kriterien (Taxonomie-Relevanz)

Dimension







Handlungsfelder

13. Bezahlbarkeit

 Klimabilanz Energie Material Wasser Abfall Klimaresilienz 	

17. Beteiligung

1144201	Community	Eleterative
10. Gesundheit & Wohlbefinden	14. Nutzungsmischung	18. Fairer Umgang mit Lieferanten
11. Nutzerzufriedenheit	15. Empowerment	19. Nachhaltigkeit bei Lieferanten
12. Nachhaltige Nutzer	16. Soziales Engagement	

Kultur & Werte	Managementsystem
20. Unternehmenskultur und Führung	23. Risikomanagement
21. Gemeinwohlorientierung	24. Compliance Management
22. Transparenz	25. Anreizsysteme

Erster Artikel 9 ESG – Büroimmobilienfonds

von der BaFin im November 2022 zum Vertrieb genehmigt

ASSIDUUS

Verantwortungsvoll Immobilien entwickeln Nachhaltig investieren "ASSIDUUS ESG – Urban Office I"

Immobilienfonds gemäß Artikel 9 der Verordnung (EU) 2019/2088 ("Offenlegungsverordnung") in Bezug auf den Nachhaltigkeitsfaktor Umwelt



Berlin

Zillecampus

ESG-Highlights

Dimension	Handlungsfeld	Kriterium	Maßnahme
0.10 2.2	Nutzer	Nachhaltige Nutzer	Die Mietflächen werden überwiegend an nachhaltige Nutzer vermietet. Ausschlusskriterien orientieren sich an Standards, wie sie bei nachhaltiger Geldanlage eingesetzt werden. Positive NH-Kriterien orientieren sich an Merkmalen und Branchen, wie sie von der EU-Taxonomie, nachhaltigen Wirtschaftsverbänden und Definitionen beim Rat für Nachhaltige Entwicklung verwendel werden.
		Bezahlbarkeit	Alt-Gewerbemietern wird die Anmietung am Standort wirtschaftlich gesichert und es werden ihnen zusätzliche Veranstaltungsräume angeboten. Das Bestandswohngebäude wird erhalten und die Bestandsmieten (Ø 6,20 €/m²) gesichert. ca. 5% der Gesamtmietfläche
Social	Community	Soziales Engagement	Beltrag zum Gemeinwesen. Durch die Vermietung an eine Musikschule zu mietpreisgedämpften Konditionen wirt in der Nachbarschaft kulturelle Bildung gefördert. Auf dem Campus werden Veranstaltungsräume neu errichtet und der Musikschule für Konzerte zur Verfügung gestellt. Die Gesundheitseinrichtung Rheumaliga e.V. erhält zu mietpreisgedämpften Konditionen neue Mietflächen und Kann somit ihr Angebot für Senioren im Kiez aufrechterhalten. Die Freifläche des Grundstücks wird als Grünfläche gestaltetet, mit Veranstaltungsflächen ergänzt und öffentlich zugänglich gemacht. Ein positiver ökologischer und sozialer Beitrag zur Aufenthaltsqualität der Nachbarschaft.
129	Klima	Energie	Der Betrieb wird CO ₂ frei – Klimaneutral - erfolgen durch Geothermie zusätzlich on-site erneuerbare Energie Photovoltalk in Verbindung mit energiesparender Bauweise und Gebäudetechnik.
Environ-		Klimabilanz	Das Gebäude wird über den gesamten Lebenszyklus CO ₂ positiv -Klimapositiv - sein durch Holzbauweise, Bestandserhaltung, Verwendung von wiederverwendbaren Baustoffen (CtC) und Erfassung in MADASTER (Kreislaufwirtschaft), sowie einen Klimaneutralen Betrieb.
ment	Biodiversität	Stadtklima/ Biodiversität	Die Außenanlage und Dachbegrünung tragen zu einer Absenkung der Abluftströmung positiv zum Stadtklima bei. Die Biodiversität wird gesteigert. Die Messung erfolgt über die GREENPASS.

Der Zillecampus ist im Lebenszyklus klimapositiv, in der Nutzungsphase klimaneutral. Der Zillecampus ist durch seine innovative Bau- und Betriebsweise (z.B.



AFBA / ECARF (Allergiker-freundlich) + GREENPASS*(Stadtklima/Biodiversität)

15 ASSIDUUS ESG - Urban Office I - Marketinginformation | Name... | Position... | Firma... | 2022

ASSIDUUS



IMPACT FOKUS IM assiduus³ ESG-FONDS

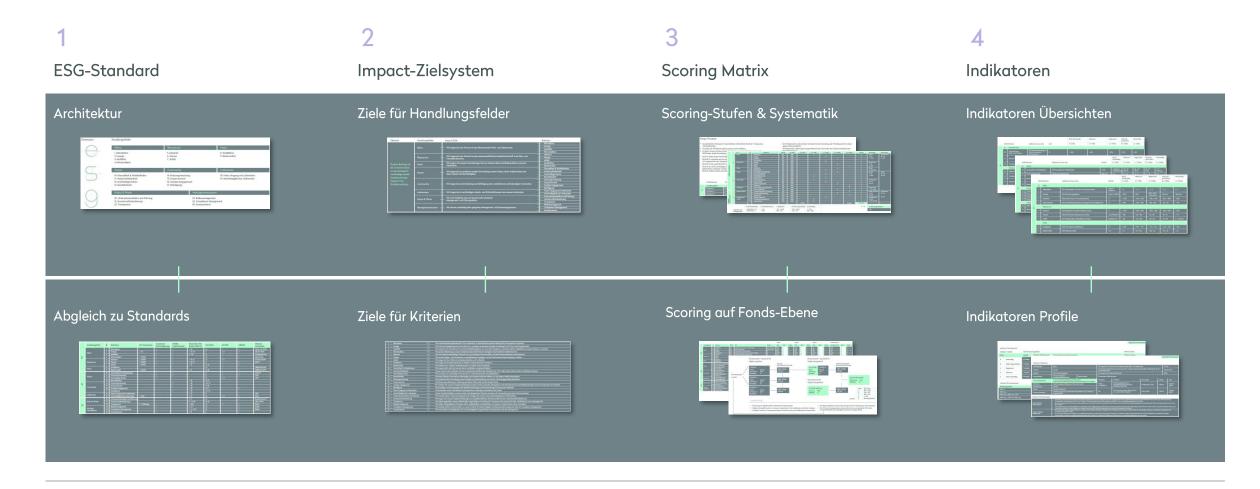
Schlüsselkriterien für Impact im assiduus³ ESG-Fonds

	Handlungsfeld	ESG-Impact Fokus im assiduus³ For	ESG-Impact Fokus im assiduus³ Fonds						
		Kriterium	Impact-Ziel assiduus³ Fonds	Differenzierung					
	Nutzer	— Nachhaltige Nutzer	Wir vermieten an nachhaltige Unternehmen in zukunftsweisenden Geschäftsfeldern.						
S		— Bezahlbarkeit	Wir bieten lokalen Unternehmen kleinteilige und mietpreisgedämpfte Flächen an und fördern lokale Arbeitsplätze.	Social Impact als Fonds-USP					
	Lieferanten -	— Nachhaltigkeit bei Lieferanten	Unsere Projektbeteiligten müssen soziale und ökologische Kriterien umsetzen, als Voraussetzung für eine Zusammenarbeit.						
				Basis					
	Natur -	— Biodiversität	Wir erhalten bzw. steigern die Biodiversität im Umfeld unserer Gebäude. –						
		— Abfall	Wir sorgen für Zero Waste in der Baukonstruktion und im Betrieb. –	(<u>)</u>					
Е	E Ressourcen -	— Wasser	Wir recyceln Regen- und Grauwasser in quantifizierbaren Mengen, um den Frischwasserverbrauch gering zu halten.						
		— Material	Wir entwickeln kreislauffähige Gebäude mit recyclefähigen Baumaterialien und leicht demontierbaren Konstruktionen.	der EU-Taxonomie Impact Basis-					
	Klima	— Klimaresilienz	Wir grenzen Belastungen unserer Gebäude aufgrund klimatischer Ereignisse durch _ bauliche Maßnahmen ein.	Anforderungen 					
	Kiiriu .	— Energie	Wir schonen Energieressourcen und nutzen bzw. erzeugen erneuerbare Energien als _ Beitrag für die CO ₂ -freie Energiewende.						



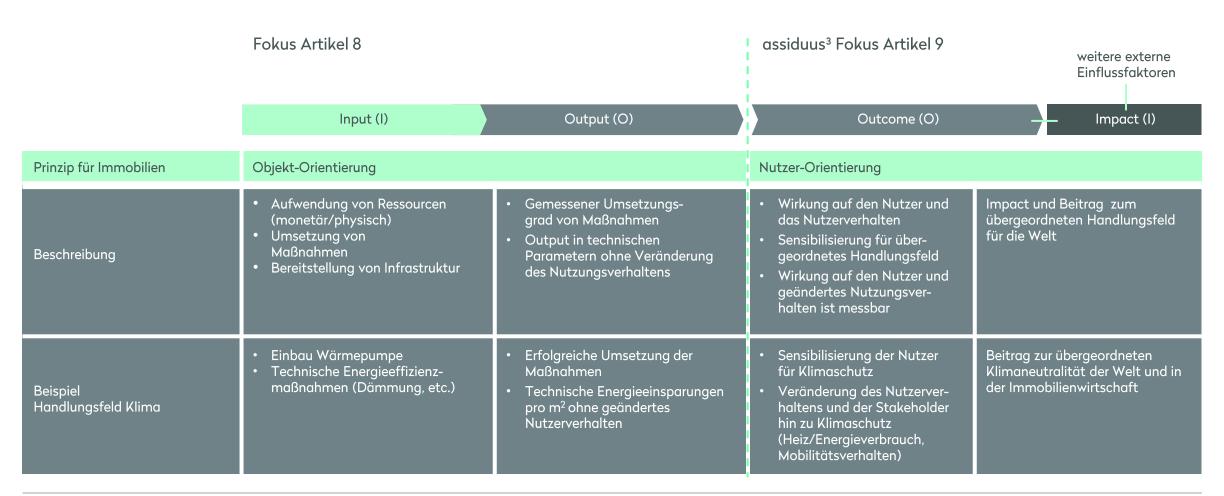
assiduus³ ESG-IMPACT Modell

Detailelemente



assiduus³ IMPACT ANSATZ

Impact-Ansatz nach IOOI-Standard



Quelle: IOOI als Ansatz entwickelt von Bertelsmann Stiftung, PwC, Phineo gAG

assiduus³ ESG IMPACT-ZIELSYSTEM

Impact-Ziele für Handlungsfelder

Oberziel	Handlungsfelder	Impact-Ziele	Kriterien
	Klima —	— Wir tragen bei zum Wechsel in eine klimaneutrale Wohn- und Arbeitsweise.	— Klimabilanz — Energie — Mobilität — Klimaresilienz
	Ressourcen —	Wir tragen bei zum Wechsel in eine ressourceneffiziente Kreislaufwirtschaft in der Bau- und Immobilienbranche.	— Material — Wasser — Abfall
Positive Beiträge für	Natur —	Wir tragen mit unseren Entwicklungen bei zur urbanen Natur und Biodiversität an unseren Standorten.	—— Stadtklima —— Biodiversität
die Transformation in eine ökologisch- nachhaltige soziale Gesellschaft über	Nutzer —	Wir tragen bei zur positiven sozialen Entwicklung unserer Nutzer, deren Arbeitsweisen und deren Impact auf Nachhaltigkeit.	 Gesundheit & Wohlbefinden Nutzerzufriedenheit Nachhaltige Nutzer Bezahlbarkeit
Impact in der Stadtentwicklung	Community —	— Wir tragen bei zur Entwicklung und Befähigung einer sozialdiversen und lebendigen Community.	— Nutzungsmischung — Empowerment — Soziales Engagement — Beteiligung
	Lieferanten —	— Wir tragen bei zu nachhaltigen Arbeits- und Wirtschaftsweisen bei unseren Lieferanten.	— Fairer Umgang mit Lieferanten — Nachhaltigkeit bei Lieferanten
	Kultur & Werte —	Wir sind Vorbild für eine am Gemeinwohl-orientierte Management- und Führungskultur.	— Unternehmenskultur und Führung — Gemeinwohlorientierung — Transparenz
	Managementsystem —	— Wir steuern nachhaltig über geeignete Management- und Steuerungssysteme.	— Risikomanagement — Compliance Management — Anreizsysteme



assiduus³ ESG STANDARD KOMPATIBILITÄT

Abgleich zu anderen Standards

	4	7

	Handlungsfeld	#	Kriterium	EU-Taxonomie	Investoren Wertsteigerung	DGNB- Auditrelevant	Deutscher NH- Kodex DNK ID	UN SDGs	ESRS	GRESB	Weitere Standards
		1	Klimabilanz	√ SC	√	√	√ 1 3	13 *, 15 *	√ E1	√	GHG, EN 15978
	Klima	2	Energie	√ SC	✓	✓	√ 12, 13	7 *	√ E1	✓	NEZB, IPMS
	Kiiiiu	3	Mobilität		✓	✓	(√) 13	11 *			Wuppertal Inst.
Е		4	Klimaresilienz	√ DNSH	✓	\checkmark		13 *, 15 *	√ E1	√	Munich RE
_		5	Material	√ DNSH	✓	✓	√ 11, 12	12 *	√ E2, E5		MADASTER®
	Ressourcen	6	Wasser	√ DNSH	✓	✓	√ 11, 12	6	√ E3	✓	BMVI
		7	Abfall	√ DNSH	✓	✓	√ 12	11 * , 12 *	√ E2, E5	✓	
	Natur	8	Stadtklima					13			GREENPASS®
	Nutui	9	Biodiversität	√ DNSH	✓	\checkmark	√ 11	11, 15 *	√ E4	✓	GREENPASS®
		10	Gesundheit & Wohlbefinden		✓	\checkmark		3 *	√ E2	\checkmark	WELL®
	Nutzer	11	Nutzerzufriedenheit		✓	✓		8	√ S4	✓	FNG
	Nutzer 12	12	Nachhaltige Nutzer		✓			17			NPS
		13	Bezahlbarkeit				√ 1 8	10, 11 *			
S		14	Nutzungsmischung			✓	√ 1 8	4, 9, 11 *			
3	Community	15	Empowerment			\checkmark	√ 1 8	11, 16	√ S3		
	Community	16	Soziales Engagement				√ 1 8	4, 11	√ S3	\checkmark	
		17	Beteiligung			✓	√ 1 8	9, 11, 17			
	Lieferanten	18	Fairer Umgang mit Lieferanten				√ 1 7	8	√ S2		NPS
	Lieferanten	19	Nachhaltigkeit bei Lieferanten	√ SSG			√ 1 7	12 *, 16	√ S2	✓	FNG
		20	Unternehmenskultur und Führung				√ 5	8	√ S1	\checkmark	BarretVal.As.®
	Kultur & Werte	21	Gemeinwohlorientierung				(√) 9, 18	11, 16	√ S3		HHL PVSC
G		22	Transparenz	(√) Offenleg.	\checkmark		√ alle	16	√ G1	✓	BaFin
G	Managas	23	Risikomanagement		\checkmark		√ 6,7	16	√ G1	✓	BaFin
	Manage- mentsystem	24	Compliance Management		\checkmark		√ 6, 7, 20	16	√ G1	✓	BaFin
	- morresy seem	25	Anreizsysteme		\checkmark		√8	8		\checkmark	

Auswahl zur Erfüllung Taxonomie-Anforderungstyp: SC: significant contribution, DNSH: Do not significant harm, SSG: Social Safeguard, Offenleg.: EU-Offenlegungsverordnung, *: Priorisierung

assiduus³ Bekenntnis zu den UN Sustainable Development Goals

7 von 17 SDGs priorisiert und mit relevanten Zielen im assiduus³ ESG Impact Modell verknüpft

















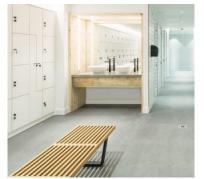
CO₂ – reduzierendes Mobilitätskonzept

- Zentrale Berlin City-West Lage
- Beste ÖPNV-Anbindung zwei U-Bahn Stationen in 2-6 Gehminuten
 - U2 "Deutsche Oper" Richtung Stadtmitte -West nach Ost
 - U7 "Richard-Wagner-Platz" Richtung Flughafen BER Nord nach Süd
 - Diverse Buslinien
- Inklusions-KFZ-Elektro-Stellplätze o.i.
 - keine weiteren KFZ-Parkplätze autofreier Campus
- Attraktive Fahrradgarage im UG-Bestandsgebäude mit ca. 350 (teilw. Elektro-) Stellplätzen, Duschen und Umkleideräumen
- Weitere Mobilitätsoptionen u.a. Roller, Lastenfahrräder
- Förderung der Green Mobility









zille impact campus

Klimapositive Baukonstruktion – mehr CO₂ Bindung als Freisetzung

- Stringente Konzeption, Planung und Umsetzung
- Erhalt des Bestandes inkl. Fassade und Fenster (ca. 35% der Gesamtmietfläche) – gebundene graue Energie
- Alle ergänzenden Neubauten zu 100% aus Holz nachwachsender Rohstoff und Kohlenstoffspeicher
- Lokaler Holzbauer aus Brandenburg
- Kein neues Untergeschoss
- Konsequente Zirkularität





Beton ist schon da

100% Holz kommt hinzu

Standardgebäude	Zillecampus
122.697 kg CO ₂ e/a	-5.031 kg CO ₂ e/a

Annahmen

- Standardgebäude: Bilanzierung potenzieller Neubauflächen anhand Gebäudefläche und DGNB-Referenzwerten; keine Weiternutzung des Bestands
- **Zillecampus:** "Kreislaufgerechte Konstruktion", d.h. keine Betrachtung des Lebensendes (DIN-Module C3, C4, D), wenn eine Wiederverwendung in einem weiteren Lebenszyklus erfolgt; teilweise Weiternutzung des Bestands



Klimaneutraler Heiz- Kühlbetrieb – 90% Energieautarkie



Lowtech in der Energieverwendung:

- Hohe Energieeffizienz durch Passive Maßnahmen höchste Dämmstandards und Verschattungsmaßnahmen
- Natürliches Lüften durch Fensteröffnung in ruhigen Garten

Hightech in der Wärme- Kälteenergieerzeugung:

- Erneuerbare Energie durch
 - o Geothermie mit 70 Erdsonden je 99 m Tiefe
 - o Photovoltaik Dachanlage 1.300 m², 221 kWp
 - o 2 Sole-Wasser-Wärmepumpen, 179 kWh Batteriespeicher



On-Site Geothermie

Standardgebäude	Zillecampus
437.462 kg CO ₂ e/a	5.093 kg CO ₂ e/a

Annahmen

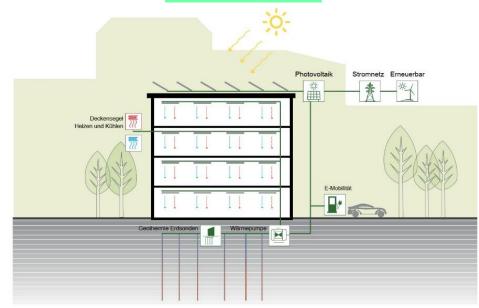
- **Standardgebäude:** Endenergiebedarf gemäß GEG-Referenzgebäude; keine Verwendung von Ökostrom
- Zillecampus: Endenergiebedarf gemäß Planstand (hoher Anteil erneuerbarer Energien);
 Verwendung von Ökostrom



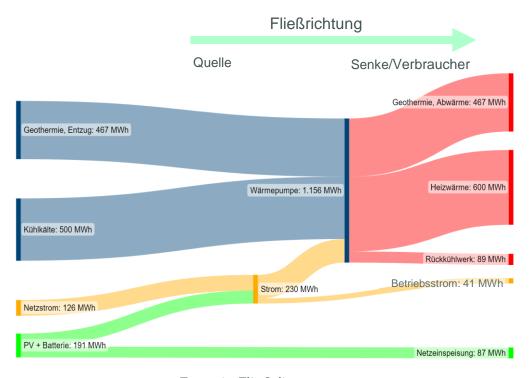
Klimaneutraler Heiz- Kühlbetrieb – 90% Energieautarkie

zille impact campus

- Energieerzeugung zu 90% On-Site, ca. 10% Netz-Ökostrom keine externen Energiequellen Gas, Fernwärme o. ä.
- Contracting sichert über 20 Jahre niedrigste, gleichbleibende Heiz- & Kühlkosten 1,25 €/m²/mtl. flat



Energie Konzept



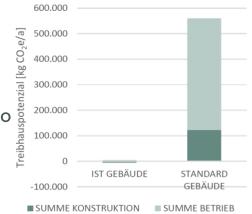
Energie Fließdiagramm



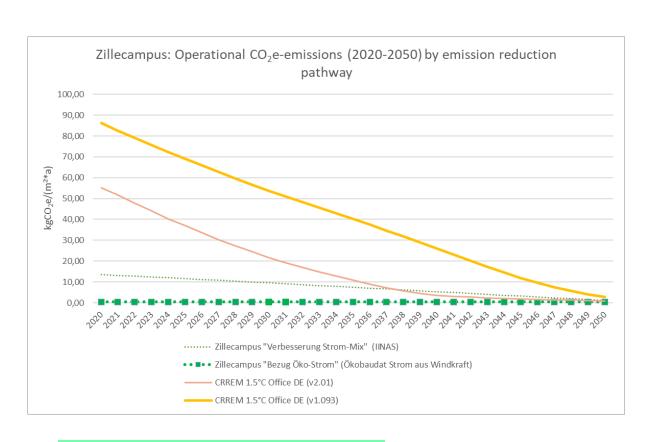
CO₂ Zero im Lebenszyklus – CRREM-Pfad eingehalten



> 0,005kg CO₂ e/(m²*a) CO₂ e-Emissionen pro m²/anno



	Standard- gebäude	Zillecampus
Konstruktion	122 to CO ₂ e/a	- 5 to CO ₂ e/a
Betrieb	437 to CO ₂ e/a	+5 to CO_2 e/a
Σ Lebenszyklus	560 to	0,06 to
		~klimaneutral



CRREM-Pfad 1,5°-Ziel wird eingehalten

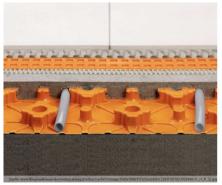


Impact Kreislaufwirtschaft

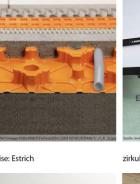
Hohe Reduzierung von Ressourcen, Material, Restabfall und CO₂



- Konzeption, Planung und Umsetzung nach ganzheitlichen Zirkularitätsprinzipien d.h. Wiederverwendung vor Wiederverwertung (Recycling)
- Bauteiledesign und -fertigung nach Cradle to Cradle (C2C)-Konzept d.h. Trennung der Baumaterialen end-of-life möglich
- Abbildung des Gebäudes als Digitaler Zwilling BIM-Modell
- Erfassung in Madaster® dem Materialkataster für Gebäude Beste Werte für Zillecampus:
 - Zirkularitätsindikator (MZI) 62%
 - Materialverwertung (End-of-Life) 97%
- Reduzierung des Restabfalls bei Entkernung des Bestandsgebäudes durch Wiederverwendung der Bauteile über Baumaterialienplattform Concular®
- Verwendung von gebrauchten Bauteilen bei Neuerstellung z.B. Doppelboden
- Verwendung von innovativen, schnell nachwachsenden Rohstoffen u.a. Stroh für Trennwände



herkömmliche Bauweise: Estrich



zirkuläre Bauweise: Doppelboden, wiederverwendet



herkömmliche Bauweise: Gipskarton



zirkuläre Bauweise: Strohbau



Impact nachhaltige Community

Beste Gesundheit und Wohlbefinden für die Nutzer

- Gesundheit und Wohlbefinden f\u00f6rderliche Gestaltung zur Steigerung der Produktivit\u00e4t und Kreativit\u00e4t der Nutzer
 - Bewertung nach WELL™ Building Standard 2.0
 Höchstes Zertifikat WELL™ Platinum
- Allergikerfreundliche Gestaltung des Gebäudes und der Außenanlage Zertifizierung ECARF®-Siegel
- Sichtbare (Holz-)Architektur und biodiverse Außenanlage fördert nachhaltiges, zirkuläres Denken und Handeln der Nutzer
- Vermietung (Green-Lease-Verträge) erfolgt ausschließlich an Nachhaltige Unternehmen – Definition nach GLS Bank









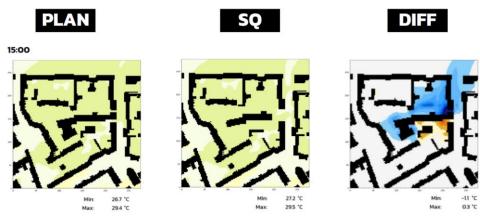
Impact nachhaltige Community

Gewinn für Quartier und Stadtgesellschaft



- Steigerung der Biodiversität gem. Shannon-Index GREENPASS® Zertifizierung
- Abkühlung des Stadtraums gem. Thermischer Abluftstrom (TLS)
- Mietpreisgedämpfte Flächen (Bestandsgebäude) für soziale Einrichtungen
 Musikschule, Reha fördern das Zusammenleben im Quartier
- Nachhaltige Liefertanten (LkSG) bei Errichtung und Betrieb
- Konzeption, Planung, Umsetzung und Betrieb in Partnerschaften zur Förderung der Transformation in eine nachhaltige Immobilienwirtschaft























Zille Impact Campus gewinnt!

Deutscher Immobilienpreis 2023 - Kategorie GREEN PROJECT

zille impact campus

- Zille Impact Campus gewinnt Deutscher Immobilienpreis 2023 – powered by immowelt – in der Kategorie "Green Project"
- vor EDGE mit dem Projekt "Südkreuz" und dem Projekt "Servus Maria" von CPA Tourismus





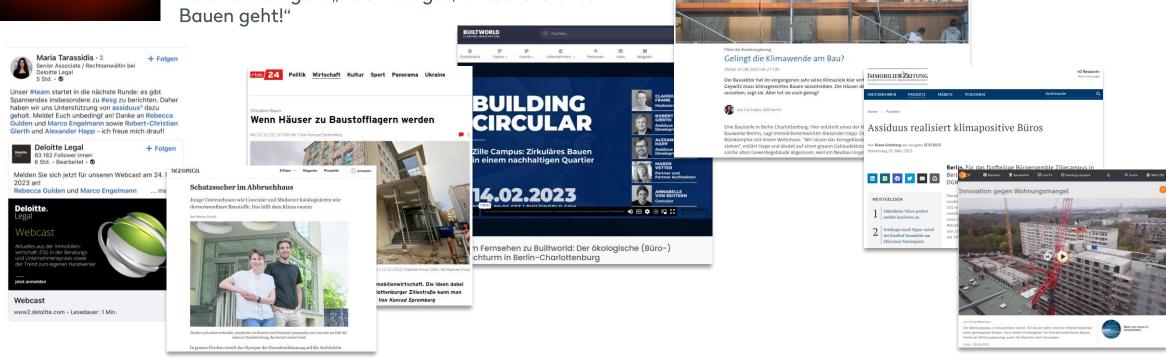
Presseberichte

Artikel in Zeitungen und Zeitschriften, Webinare und TV





"Tu Gutes und rede darüber" - Zillecampus als ökologisches Leuchtturmprojekt in zahlreichen Fachbeiträgen, Podcasts, Öffentlichen Fernsehen und Veranstaltungen: "Nachhaltiges, wirtschaftliches Bauen geht!"



tagesschau

