

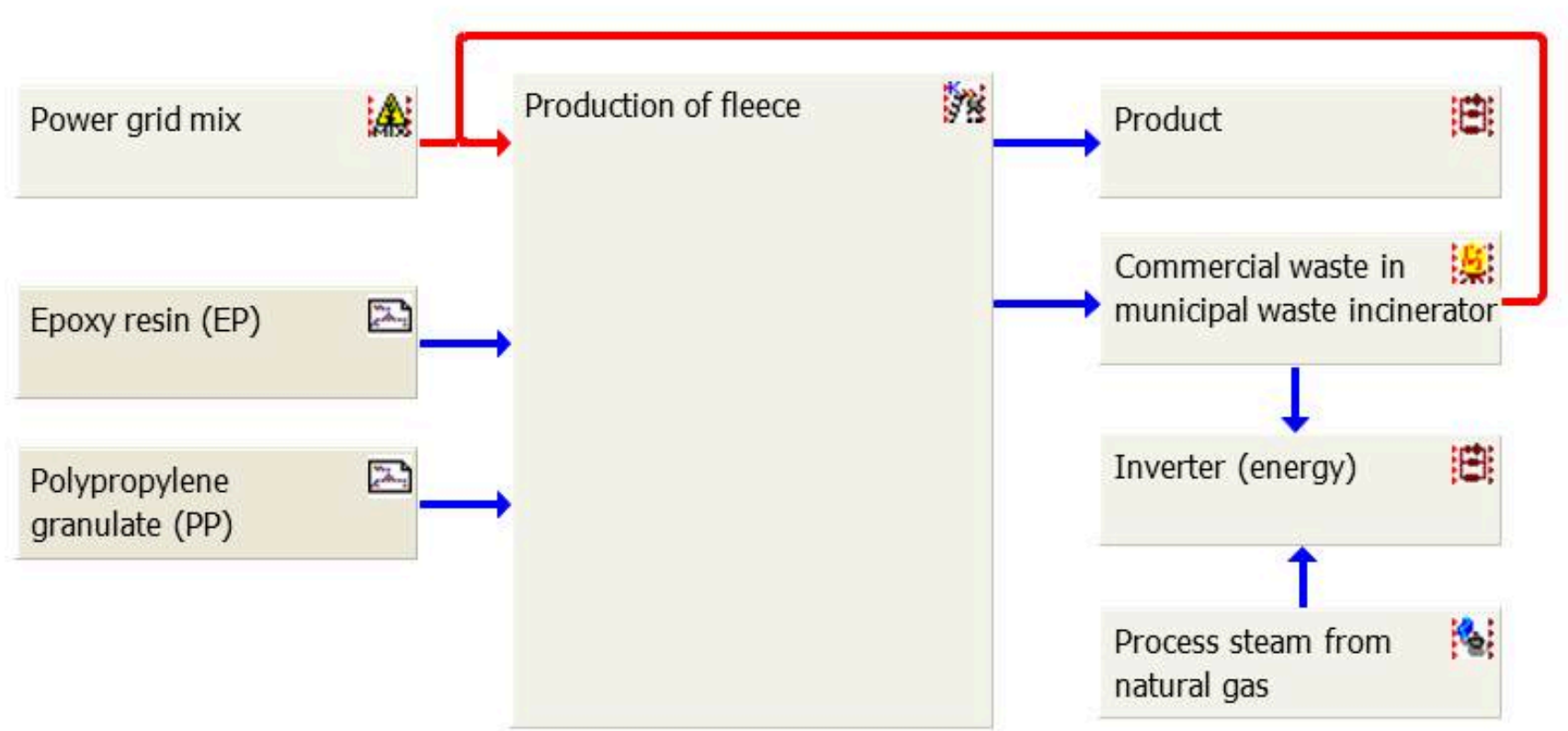


Procesepd.additionalLciaResults = Yderligere indikatorer for miljøpåvirkningerDatasæt: PE/PP Vlies (da) en de

|                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Tags                                                                                                                          | Dieser Datensatz ist Bestandteil der ÖKOBAUDAT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| <div><input type="checkbox"/> Procesepd.additionalLciaResults = Yderligere indikatorer for miljøpåvirkningeroplysninger</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Oplysninger om nøgledatasæt                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Placering                                                                                                                     | DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Beskrivelse af den geografiske repræsentativitet                                                                              | Der Datensatz bildet die länderspezifische Situation in Deutschland ab. Dabei werden Haupttechnologien, spezifische regionale Charakteristiken und ggf. Importstatistiken berücksichtigt.                                                                                                                                                        |  |
| Referenceår                                                                                                                   | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Navn                                                                                                                          | Basisnavn ; Kvantitative produkt- eller procesegenskaber<br>PE/PP Vlies                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Rådgivning om brug af datasæt                                                                                                 | <div>Der Datensatz repräsentiert ein Cradle to Gate Inventar. Er kann verwendet werden, um die Lieferkette des jeweiligen Produktes in einer repräsentativen Weise zu charakterisieren. Die Kombination mit einzelnen Einheitenprozessen und diesem Produkt ermöglicht die</div> <div>Erstellung von anwenderspezifischen (Produkt-) LCAs.</div> |  |
| Teknisk formål med produktet eller processen                                                                                  | Dieses Produkt kann im Baubereich verwendet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Klassifikationsnummer                                                                                                         | 6.6.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Klassifikation                                                                                                                | Klassens navn : Hierarkisk niveau<br>oekobau.dat: 6.6.04 Plastics / Foils and fleeces / Fleeces                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Generelle bemærkninger til datasættet                                                                                         | Dieser Datensatz wurde nach dem European Standard EN 15804 für Nachhaltiges Bauen modelliert. Ergebnisse werden in Modulen abgebildet, die den strukturierten Ausdruck von Ergebnissen über den gesamten Lebenszyklus zulassen.                                                                                                                  |  |
| usikkerhedsmargener                                                                                                           | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Beskrivelse                                                                                                                   | Produktsystem bis auf wenige Prozesse/Flüsse abgebildet. Technologische, zeitliche und geographische Repräsentativität teilweise gegeben.                                                                                                                                                                                                        |  |
| Copyright                                                                                                                     | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Ejer af datasættet                                                                                                            | thinkstep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Kvantitativ reference                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Referenceflow(s)                                                                                                              | PE/PP Vlies (m2) - 1.0 * 1.0 qm (Fläche)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Tidsmæssig repræsentativitet                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Datasættet er gyldigt indtil                                                                                                  | 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Beskrivelse af tidsrepræsentativitet                                                                                          | Jährlicher Durchschnitt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Teknologisk repræsentativitet                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Teknologibeskrivelse,<br/>herunder baggrundssystem</p> | <p>Die Lebenszyklusanalyse des Vlieses umfasst die Lebenswegabschnitte "cradle to gate". Die Systemgrenze bildet das fertige Produkt. Transporte vom Werk zum Einbauort sind nicht berücksichtigt und müssen bei Systembetrachtungen eingerechnet werden.</p> <p>Hintergrundsystem:</p> <p>Strom: Die Stromerzeugung wird entsprechend der länderspezifischen Randbedingungen modelliert. Die landesspezifische Analyse beinhaltet:</p> <p>1.: Spezifische Kraftwerke der verschiedenen fossilen Energieträger und der Einsatz erneuerbarer Energien sind entsprechend der länderspezifischen Energieträgermixe modelliert. Die Analyse bezieht Stromimporte aus den Nachbarländern, Transmissions- und Verteilungsverluste und den Eigenverbrauch im Kraftwerk und bei der Verteilung bzw. Speicherung, z. B. durch Pumpspeicherwerke, ein.</p> <p>2.: Die landes-/regionalspezifischen Technologiestandards sowie die Erzeugung in Elektrizitätskraftwerken und/oder in speziellen Kraftwerken mit Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) sind berücksichtigt.</p> <p>3.: Die länderspezifische Energieträgerbereitstellung (mit Anteil der Importe und/oder Eigenversorgung) einschließlich der Energieträger-Eigenschaften (z. B. Elementar- und Energiegehalte) werden berücksichtigt.</p> <p>4.: Die Förderung, Produktion, Verarbeitung und Transportprozesse werden entsprechend der Situation im jeweiligen Stromerzeugerland modelliert. Die unterschiedlichen Produktions- und Verarbeitungsverfahren (Emissionen und Wirkungsgrade) in den verschiedenen</p> | <p>Energieerzeugerländern werden einbezogen, z. B. Rohöl-Veredelungsverfahren oder Abfackel-Raten an den Ölplattformen.</p> <p>Thermische Energie, Prozessdampf: Die Erzeugung von Dampf und thermischer Energie in Heizkraftwerken wird entsprechend der landesspezifischen Situation (Emissionsgrenzwerte, Energieträgerbasis) modelliert.</p> <p>Der Wirkungsgrad für die thermische Energieerzeugung beträgt per Definition 100% des Energieträgereinsatzes. Für Prozessdampf liegt der Wirkungsgrad im Bereich von 85-95%. Die zur Heizenergie-Erzeugung verwendeten Energieträger werden entsprechend der nationalen Situation modelliert (siehe Kapitel Strom oben).</p> <p>Transporte: Alle relevanten und bekannten Transportprozesse in Form von See- und Binnenschiffsverkehr sowie Bahn-, Lkw- und der Leitungstransport sind enthalten.</p> <p>Energieträger: Die Energieträger werden entsprechend der spezifischen Versorgungslage modelliert (siehe Kapitel Strom oben).</p> <p>Raffinerieprodukte: Diesel, Benzin, technische Gase, Heizöl, Schmierstoffe und Rückstände, wie Bitumen, werden mit einem parametrisierten länderspezifische Raffineriemodell modelliert. Das Raffinerie-Modell bezieht die länderspezifischen Veredelungsverfahren (z. B. Emissionspegel, interner Energieverbrauch etc.) und das länderspezifische Produktspektrum ein, das sich je nach Land stark unterscheiden kann. Die Rohöl-Förderung wird gemäß der länderspezifischen Situation mit den jeweiligen Energieträger-Eigenschaften modelliert.</p> |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Flowdiagram(mer) eller  
billede(r)



|                                                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Modellerung og validering                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Undertype                                                                                                          | generic dataset                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Datakilder, behandling og repræsentativitet                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Datakilde(r) anvendt(e) til dette datasæt                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>GaBi Database Edition 2020, SP40</li><li>GaBi database (all versions)</li><li>GaBi database (all versions)</li></ul> |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Fuldstændighed                                                                                                     |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Validering                                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Type af undersøgelse                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Independent external review                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Navn og institution                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>GaBi user community</li><li>GaBi user forum</li><li>GaBi bug forum</li></ul> |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Type af undersøgelse                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Dependent internal review                                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Navn og institution                                                                                                |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>IBP-GaBi</li><li>thinkstep</li><li>IABP-GaBi</li></ul>                       |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Erklæringer om overholdelse                                                                                        |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Overholdelse                                                                                                       | Navn på system til overholdelse af reglerne<br>DIN EN 15804                                                                                                | Godkendelse af den overordnede overholdelse<br>Fully compliant | Overholdelse af nomenklaturen | Overholdelse af metoderne | Overholdelse af kravene | Dokumentation for overholdelse af reglerne | Overholdelse af kvalitet |
| <input type="checkbox"/> Administrativ oplysninger                                                                 |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Indtastning af data af                                                                                             |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Tidsstempel (sidst gemt)                                                                                           | 2019-12-04T10:06:15+01:00                                                                                                                                  |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Datasætformat(er)                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>ILCD format 1.1</li><li>EPD-Datenformaterweiterungen</li></ul>                                                       |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Indtastning af data af                                                                                             | thinkstep                                                                                                                                                  |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Offentliggørelse og ejerskab                                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| UUID                                                                                                               | 95a4f4b3-b354-4e2c-9046-0a36175cd768                                                                                                                       |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Version af datasæt                                                                                                 | 20.19.120                                                                                                                                                  |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Ejer af datasættet                                                                                                 | thinkstep                                                                                                                                                  |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Copyright                                                                                                          | Ja                                                                                                                                                         |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| <input type="checkbox"/> Miljøindikatorer                                                                          |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |
| Indikatorer for livscyklus                                                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                |                               |                           |                         |                                            |                          |

| Indikator <input type="checkbox"/>                              | Retning <input type="checkbox"/> | Enhed <input type="checkbox"/> | Produktion<br>A1-A3 | Abvikling af byggeri<br>C1 | Transport<br>C2 | Affaldsbehandling<br>C3 | Genbrugspotentiale<br>D |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE)              | Input                            | MJ                             | 2.723               | 0                          | 0.00109         | 0.06244                 | -3.569                  |
| Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PERM)        | Input                            | MJ                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Total erneuerbare Primärenergie (PERT)                          | Input                            | MJ                             | 2.723               | 0                          | 0.00109         | 0.06244                 | -3.569                  |
| Nicht-erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PENRE)       | Input                            | MJ                             | 17.79               | 0                          | 0.01872         | 26.82                   | -12.48                  |
| Nicht-erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PENRM) | Input                            | MJ                             | 26.52               | 0                          | 0               | -26.52                  | 0                       |
| Total nicht-erneuerbare Primärenergie (PENRT)                   | Input                            | MJ                             | 44.31               | 0                          | 0.01872         | 0.3037                  | -12.48                  |
| Einsatz von Sekundärstoffen (SM)                                | Input                            | kg                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Erneuerbare Sekundärstoffstoffe (RSF)                           | Input                            | MJ                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Nicht-erneuerbare Sekundärstoffstoffe (NRSF)                    | Input                            | MJ                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Einsatz von Süßwasserressourcen (FW)                            | Input                            | m³                             | 0.005319            | 0                          | 9.758E-7        | 0.004053                | -0.001665               |
| Gefährlicher Abfall zur Deponie (HWD)                           | Output                           | kg                             | 1.307E-8            | 0                          | 6.994E-10       | 2.355E-10               | -6.598E-9               |
| Einsatz von nicht-gefährlichem Abfall (NHW)                     | Output                           | kg                             | 0.01333             | 0                          | 0.000003285     | 0.007605                | -0.005872               |
| Einsatz von radioaktivem Abfall (RWD)                           | Output                           | kg                             | 0.0003991           | 0                          | 1.97E-8         | 0.000009055             | -0.0004312              |

| Indikator <input type="checkbox"/>         | Retning <input type="checkbox"/> | Enhed <input type="checkbox"/> | Produktion<br>A1-A3 | Afvikling af byggeri<br>C1 | Transport<br>C2 | Affaldsbehandling<br>C3 | Genbrugspotentiale<br>D |
|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Komponenten für die Wiederverwendung (CRU) | Output                           | kg                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Stoffe zum Recycling (MFR)                 | Output                           | kg                             | 0                   | 0                          | 0               | 0                       | 0                       |
| Stoffe für die Energierückgewinnung (MER)  | Output                           | kg                             | 0                   | 0.6                        | 0               | 0                       | 0                       |
| Exportierte elektrische Energie (EEE)      | Output                           | MJ                             | 0                   | 0                          | 0               | 3.422                   | 0                       |
| Exportierte thermische Energie (EET)       | Output                           | MJ                             | 0                   | 0                          | 0               | 7.882                   | 0                       |

Indikatorer for miljøpåvirkninger

| Indikator <input type="checkbox"/>                                   | Enhed <input type="checkbox"/> | Produktion<br>A1-A3 | Afvikling af byggeri<br>C1 | Transport<br>C2 | Affaldsbehandling<br>C3 | Genbrugspotentiale<br>D |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Globales Erwärmungspotential (GWP)                                   | kg CO2 Äquiv.                  | 1.261               | 0                          | 0.001393        | 1.884                   | -0.8528                 |
| Abbaupotential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP)               | kg R11 Äquiv.                  | 1.533E-14           | 0                          | 4.609E-19       | 3.536E-16               | -1.973E-14              |
| Bildungspotential für troposphärisches Ozon (POCP)                   | kg Ethen Äquiv.                | 0.0002771           | 0                          | -8.427E-7       | 0.00001246              | -0.00007333             |
| Versauerungspotential (AP)                                           | kg SO2 Äquiv.                  | 0.001479            | 0                          | 0.000002813     | 0.0001702               | -0.0007199              |
| Eutrophierungspotential (EP)                                         | kg Phosphat Äquiv.             | 0.0002058           | 0                          | 6.687E-7        | 0.00003836              | -0.0001364              |
| Potential für den abiotischen Abbau nicht fossiler Ressourcen (ADPE) | kg Sb Äquiv.                   | 2.583E-7            | 0                          | 1.172E-10       | 3.797E-9                | -2.119E-7               |

| Indikator <input type="checkbox"/>                            | Enhed <input type="checkbox"/> | Produktion<br>A1-A3 | Afvikling af byggeri<br>C1 | Transport<br>C2 | Affaldsbehandling<br>C3 | Genbrugspotentiale<br>D |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Potenzial für den absoluten Abbau fossiler Brennstoffe (ADPF) | MJ                             | 43.3                | 0                          | 0.01867         | 0.2809                  | -11.39                  |