

# Long-List der ESG-Themen von Beton Mustermann GmbH

## Version 1

08/2024

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
ESRS 1 „Klimawandel“	1	Anpassung an den Klimawandel		X	
	2	Klimaschutz		X	
	3	Energie	Hauptenergie: Zement Beton mit 7-8% an den weltweiten CO <sub>2</sub> Emissionen verantwortlich, Stahl nach Gewicht (Stahl hat 3fache Dichte wie Beton); Innerhalb der Wertschöpfungskette wird auch Stahl eingesetzt (aber nicht wesentlicher Anteil)	X	
ESRS E2 „Umweltverschmutzung“	4	Luftverschmutzung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beheizen der Gebäude mit Hackschnitzel</li> <li>• Staubemissionen (Betonverarbeitung führt immer zu Staub: Material wird geschliffen)</li> <li>• Mischanlagen sind nach 4. BimSchV genehmigt und grundsätzlich auch genehmigungspflichtig</li> </ul>	X	
	5	Wasserverschmutzung	<p>Herstellung der Produkte: negative Auswirkungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserverschmutzung: Formen werden gereinigt und Waschplatz (Sedimentationsanlage und Ölabscheider)</li> <li>• Mischanlage muss jeden Abend geputzt und abgespritzt werden</li> <li>• Umsatzseitig wirkt das Produkt gegen die Wasserverschmutzung: Produkte wirken zur Wasserreinhaltung und Bodenreinhaltung</li> </ul> <p>Umsatzseitig: Positive Produkte</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Schwammstadt“ = unter der Stadt ist ein Schwamm – wenn es regnet, saugt der Schwamm auf, wenn es gebraucht wird, gibt er es wieder ab</li> <li>• z.B. Baum Resilienz – Regenwasser wird gespeichert und dann bedarfsgerecht dem Baum zugeführt;</li> <li>• Reinigen und Speichern Regenwasser zur Grundwasser-</li> </ul>	X	

Stand: 01.08.2024

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
ESRS E3 „Wasser- und Meeresressourcen“			neubildung		
	6	Bodenverschmutzung		X	
	7	Verschmutzung von lebenden Organismen und Nahrungsressourcen	Positive Wirkung: (auch für Biodiversität -Überschneidung der Themen) <ul style="list-style-type: none"> <li>Resilienz von Bäumen durch Förderung von „Schwamm-Städten“</li> <li>Rahmendurchlässe mit Raubettgerinne: Nachbildung natürlicher Lebensraum für Kröten</li> </ul>	X	
	8	Besorgniserregende Stoffe			X
	9	Besonders besorgniserregende Stoffe			X
	10	Mikroplastik	Kanäle: Einsatz von Kunststoffrohren führt zu viel Mikroplastikabrieb bei den Wettbewerbern; Betonrohre haben diesen Effekt nicht- Einsatz natürlicher Betone,  Voraussetzung: Einsatz von Kunststoffen innen erhöht die Langlebigkeit – dabei werden aber keine Vollwandrohre, sondern nur Innenauskleidung mit 1,6mm eingesetzt- d.h. so wenig MP wie möglich und so viel wie nötig;  Mikroplastik entsteht durch Reifenabrieb – LKW-Betrieb (3 Stk:) und Fremdfahrbetrieb  Sedimentationsanlagen und Filteranlagen: (positiv) angesammelter Reifenabrieb, die dann durch Regen abgeschwemmt werden – wird durch Filteranlage (1- 3,5m Durchmesser, z.B. Hydrosystem, Hydrosark) aufgefangen im Straßenablauf	X	
	11	Wasser	Wasser zum Anmachen von Beton (negativ)  Einbau von Zisternen auf dem Firmengelände (positiv)  Anlagen zum Regenwassersammeln – reduzieren den Wasserverbrauch der Kunden erheblich (umsatzseitig positiv)  Betrieb, der im Umweltschutz tätig ist (insbesondere Ressource Wasser, Abwasser, Boden)	X	

Stand: 01.08.2024

Stand: 01.08.2024

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant		
	12	Meeresressourcen	• Wasserentnahme		X		
			• Ableitung von Wasser		X		
			• Ableitung von Wasser in die Ozeane		X		
			• Gewinnung und Nutzung von Meeresressourcen		X		
ESRS E4 „Biologische Vielfalt und Ökosysteme“	13	Direkte Ursachen des Biodiversitätsverlustes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klimawandel <i>Lösungen wie Schwammstadt wirken aktiv dem Klimawandel entgegen; Existenz von Bäumen in Städten wird gesichert/</i></li> <li>• <i>Forschung zu Neuentwicklungen mit grüner Fassade</i></li> <li>• <i>Versickerungssysteme: Niederschlagswasser wird wieder dem Boden zugeführt</i></li> <li>• <i>Werke: 3-4ha versiegelte Fläche (negativ) – nicht behebbar/lokal</i></li> </ul>	X			
			• Landnutzungsveränderungen, Süßwasser- und Meeresnutzungsveränderungen		X		
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direkte Ausbeutung Rohstoffnutzung: Sand wird knapp – liegt aber weniger an den Vorkommen, sondern an dem stringenten Genehmigungsverfahren der Landesbehörden</li> </ul> <p>Zement – Rohstoff Kalk – ausreichend in Erdkruste vorhanden</p>	X			
			• Invasive gebietsfremde Arten		X		
			• Umweltverschmutzung		X		
			• Sonstige		X		
			14	Auswirkung auf den Zustand der Arten	Beispiele:		
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Populationsgröße von Arten</li> <li>• Globales Ausrottungsrisiko von arten</li> </ul>		X
			15	Auswirkungen auf den Umfang und den Zustand von Ökosystemen	Beispiele:		
					• Landdegradation		X
• Wüstenbildung		X					

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenversiegelung</li> <li>Wirken mit den Produktsystemen dagegen – v.a. mit den „Schwamm-Städten“</li> </ul>	X	
	16	Auswirkungen und Abhängigkeiten von Ökosystemdienstleistungen			X
ESRS E 5 „Ressourcennutzung und Kreislaufwirtschaft“	17	Ressourcenzuflüsse, einschl. Ressourcennutzung	Recyclingbeton	X	
	18	Ressourcenabflüsse im Zusammenhang mit Produktion und Dienstleistungen			X
	19	Abfälle	<p>Produkte werden am Ende des Lebenszyklus wieder aufgearbeitet; nur die Energie, die im Zement steckt, ging verloren, weil er wieder neu gebrannt werden muss (im Zementwerk)</p> <p>Sortenreine Trennung der einzelnen Bestandteile</p> <p>Winter: abends müssen Hallen geheizt werden; wenn Beton dann aushärtet, gibt er wieder Energie frei (Exotherme Reaktion)</p>		
ESRS S1 „Eigene Belegschaft“	20	Arbeitsbedingungen	Arbeitsbedingungen = relevant	X	
			Arbeitszeiten – 1 Schicht Modelle, keine Wochenendschichten		
			• Arbeitszeit	X	
			• Angemessene Entlohnung	X	
			• Sozialer Dialog	X	
			• Vereinigungsfreiheit, Existenz von Betriebsräten und Rechte der Arbeitnehmer auf Information, Anhörung und Mitbestimmung	X	
			• Tarifverhandlungen, einschl. der Quote der durch Tarifverträge abgedeckten Arbeitskräfte	X	
			• Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben	X	
	• Gesundheitsschutz und Sicherheit	X			
21	Gleichbehandlung und Chancengleichheit für alle	• Gleichstellung der Geschlechter und gleicher Lohn für gleiche Arbeit	X		
		• Schulungen und Kompetenzentwicklung	X		

Stand: 01.08.2024

Stand: 01.08.2024

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
			• Beschäftigung und Inklusion von Menschen mit Behinderungen	X	
			• Maßnahmen gegen Gewalt und Belästigung an Arbeitsplatz	X	
			• Vielfalt	X	
	22	Sonstige arbeitsbezogene Rechte	• Kinderarbeit		X
			• Zwangsarbeit		X
			• Angemessene Unterbringung		X
ESRS S2 „Arbeitskräfte in der Wertschöpfungskette“	23	Arbeitsbedingungen	• Sichere Beschäftigung		X
			• Arbeitszeit		X
			• Angemessene Entlohnung		X
			• Sozialer Dialog		X
			• Vereinigungsfreiheit einschließlich der Existenz von Betriebsräten		X
			• Tarifverhandlungen		X
			• Vereinbarkeit von Berufs- und Privatleben		X
			• Gesundheitsschutz und Sicherheit		X
ESRS S2 „Arbeitskräfte in der Wertschöpfungskette“	24	Gleichbehandlung und Chancengleichheit für alle	• Gleichstellung der Geschlechter und gleicher Lohn für gleiche Arbeit		X
			• Schulungen und Kompetenzentwicklung		X
			• Beschäftigung und Inklusion von Menschen mit Behinderungen		X
			• Maßnahmen gegen Gewalt und Belästigung am Arbeitsplatz		X
			• Vielfalt		X
	25	Sonstige arbeitsbezogene Rechte	• Kinderarbeit		X
			• Zwangsarbeit		X
			• Angemessene Unterbringung		X
			• Wasser- und Sanitäreinrichtungen		X
Be- troffene Ge-	26	Wirtschaftliche, soziale und kulturelle Rechte von Gemeinschaften	• Angemessene Unterbringung		X
			• Angemessene Ernährung		X

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
			• Wasser- und Sanitäreinrichtungen		X
			• Bodenbezogene Auswirkungen		X
	27	<b>Bürgerrechte und politische Rechte von Gemeinschaften</b>	• Sicherheitsbezogene Auswirkungen		X
			• Meinungsfreiheit		X
	28	<b>Rechte indigener Völker</b>	• Versammlungsfreiheit		X
			• Auswirkungen auf Menschenrechtsverweigerer		X
			• Freiwillige und in Kenntnis der Sachlage erteilte vorherige Zustimmung		X
			• Selbstbestimmung		X
			• Kulturelle Rechte		X
	ESRS S4 „Verbraucher und Nutzer“	29	<b>Informationsbezogene Auswirkungen für Verbraucher und/oder Endnutzern</b>	• Datenschutz <i>Datenschutz gut im Griff – bei Entwicklung der Produkte wird auf die Verlege- und Einbaufreundlichkeit und Sicherheit der Produkte geachtet</i>	X
• <i>Damit der Bagger dies sicher einbauen kann; Haken angebracht, damit sicher vom Bagger gehoben werden kann (gibt es bei Konkurrenzprodukten nicht)</i>					
30		<b>Persönliche Sicherheit von Verbrauchern und/oder Endnutzern</b>	• Meinungsfreiheit		X
			• Zugang zu (hochwertigen Informationen)	X	
31		<b>Soziale Inklusion von Verbrauchern/Endnutzern</b>	• Gesundheitsschutz und Sicherheit	X	
			• Persönliche Sicherheit		X
			• Kinderschutz		X
			• Nichtdiskriminierung		X
			• Zugang zu Produkten und Dienstleistungen		X
32		<b>Unternehmensstruktur</b>	• Verantwortliche Vermarktungspraktiken		X
ESRS G1 „Unternehmenspolitik“	33	<b>Schutz vor Hinweisgebern (Whistleblowers)</b>	<i>Anforderungen des Hinweisgeberschutzgesetzes wurde installiert (Beschreibung separat)</i>	X	
	34	<b>Tierschutz</b>			X

Stand: 01.08.2024

Hauptthema	Nr.	Unterthema	Unter-Unterthema	relevant	nicht relevant
	35	Politisches Engagement	Geschäftsführer Mitglied beim FBS Fachverband für Beton-Kanalsysteme, Bonn (20 Mitglieder)		X
	36	Management der Beziehungen zu Lieferanten, einschließlich Zahlungspraktiken	Möglichst Streuung der Lieferanten von Kies und Sand	X	
	37	Korruption und Bestechung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vermeidung und Aufdeckung, einschließlich Schulung</li> </ul>	X	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorkenntnisse</li> </ul>	X	

Stand: 01.08.2024