

9.3 CO₂-Emissionsbilanz

Die CO₂-Emissionsbilanz nach der Umsetzung sieht für alle Wärmenetze und in Summe wie folgt aus:

Bilanzkreis	Ort	Wärmebedarf 100% Anschluss	CO ₂ -Emissionen IST-Stand (bei 100% Anschluss)	elektrischer Energiebedarf Wärmepumpen und Pumpen zentral / dezentral	Energiebedarf Biomasse	CO ₂ -Emissionen Biomasse	CO ₂ -Emissionen Strombedarf	Summe CO ₂ -Emissionen Soll-Stand	Reduzierung CO ₂ -Emissionen
		[MWh/a]	[t/a]	[MWh/a]	[MWh/a]	[t/a]	[t/a]	[t/a]	[t/a]
BK1	Muldenstein	14.418	2.898	6.968	2.597	70	2.550	2.621	278
BK2	Schlaitz	7.627	1.533	1.822	685	18	667	685	848
BK2	Gossa	9.733	2.698	3.636	3.070	83	1.331	1.414	1.284
BK2	Schmerz	3.690							
BK2	Plodda	5.980	1.202	395	5.939	160	144	305	897
BK2	Gesamt	27.029	5.433	5.853	9.694	262	2.142	2.404	3.029
BK3	Krina	10.626	2.136	734	10.157	274	269	543	1.593
Gesamt BK		52.073	10.467	13.555	22.448	606	4.961	5.567	4.899

Tabelle 47 | CO₂-Bilanz in Summe über alle Bilanzkreise