



Ergänzende Umweltkennzahlen zum SinnEntFalter Nr. 4

Im SinnEntFalter Nr.4 werden die Umweltkennzahlen (inkl. CO₂-Fußabdruck) für die Rhomberg Bau GmbH für die Jahre 2015 – 2017 dargestellt. Im Folgenden werden noch ergänzend Kennzahlen der einzelnen Teilgesellschaften bzw. der Rhomberg Bahntechnik dargestellt.

Rhomberg Bau GmbH

Rhomberg Bau Bregenz Zentrale - Büroturm & Backsteinhaus - Werte nur für Rhomberg Bau

Kennzahlen	2015		2016		2017	
	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
Stoffbezeichnung	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr
Heizenergie Büroturm	42,46 kWh	864 kWh	36,17 kWh	794 kWh	47,83 kWh	1.063 kWh
Heizenergie Backsteinhaus	73,48 kWh	1.922 kWh	135,71 kWh	3.465 kWh	159,39 kWh	3.561 kWh
Kühlung Büroturm	4,11 kWh	84 kWh	10,63 kWh	233 kWh	11,88 kWh	264 kWh
Kühlung Backsteinhaus	0,49 kWh	13 kWh	3,45 kWh	88 kWh	3,94 kWh	88 kWh
Strom nur Rhomberg Bau		1.557 kWh		1.451 kWh		1.211 kWh
Restmüll nur Rhomberg Bau		36,79 kg		25,36 kg		31,14 kg
Altpapier nur Rhomberg Bau		56,11 kg		59,10 kg		59,40 kg
Papierverbrauch nur Rhomberg Bau		40,78 kg		43,11 kg		40,64 kg
Wasserverbrauch nur Rhomberg Bau		4.101 l		4.476 l		4.849



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Bauhof Dornbirn (hier sind auch die Verwaltungsgebäude von Steinbruch u. Recycling enthalten)

Kennzahlen Dornbirn	Stoffbezeichnung	Betriebsanlage	2015		2016		2017	
			1. Wert je m ² und Jahr	2. Wert je Mitarbeiter und Jahr	1. Wert je m ² und Jahr	2. Wert je Mitarbeiter und Jahr	1. Wert je m ² und Jahr	2. Wert je Mitarbeiter und Jahr
Heizenergie	Heizung Gas	DispoGebäude	62,74 kWh	3.519,27 kWh	65,59 kWh	3.372,58 kWh	70,18 kWh	3.936,36 kWh
Heizenergie	Heizung Öl	Werkstätte	92,39 kWh	n.a. (nicht aussagekräftig)	100,95 kWh	n.a.	100,91 kWh	n.a.
Strom		Werkstätte	13,36 kWh	n.a.	16,10 kWh	n.a.	16,10 kWh	n.a.
Strom		DispoGebäude	41,42 kWh	2.323,45 kWh	41,42 kWh	2.129,83 kWh	41,42 kWh	2.129,83 kWh
Papierverbrauch		Ges. Gelände		53 kg		48 kg		39 kg
Papierabfall		Ges. Gelände		122 kg		90 kg		106 kg
Wesentliche Abfallmengen (absolut)		Baustellen	Bauholz	1.873.880 kg		173.410 kg		166.310 kg
			Bauschutt	3.516.000 kg		1.237.093 kg		746.000 kg
			Eisen/Stahl	468.580 kg		119.128 kg		177.840 kg
			Bodenaushub	16.972.760 kg		3.206.394 kg		52.300 kg
			Betonabbruch	4.837.700 kg		2.585.010 kg		1.530.560 kg
			Batterien	2.026 kg		1.621 kg		1.248 kg
			Ölabscheider	20.240 kg		27.680 kg		35.560 kg
Wasserverbrauch (absolut)		Bauhofgelände		779.000 l		941.000 l		722.000 l



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Niederlassung Wien – Rhomberg Bau

Kennzahlen NL Wien	2015		2016		2017	
	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
Stoffbezeichnung	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr
Heizenergie	82,84 kWh	2.153,93 kWh	65,74 kWh	2.129,82 kWh	64,91 kWh	1.968,59 kWh
Kühlung	58,66 kWh	1.525,21 kWh	50,21 kWh	1.626,68 kWh	47,38 kWh	1.436,86 kWh
Strom	50,39 kWh	1.310,10 kWh	42,45 kWh	1.375,40 kWh	62,10 kWh	1.883,45 kWh
Papierverbrauch		61 kg		53 kg		41 kg
Papierabfall		56 kg		15 kg		59 kg
Restmüll		37 kg		25 kg		31 kg
Wasserverbrauch		79.865 l		79.910 l		63.691 l
Treibstoff		422 l		493 l		851 l



Umweltkennzahlen Rhomburg Gruppe 2015 – 2017

Rhomburg Bau GmbH Deutschland, Ravensburg

Absolutwerte:

	2015	2016	2017
Heizenergie Erdgas	5.527 kWh	6.991 kWh	5.546 kWh
Strom	5.405 kWh	6.742 kWh	12.641 kWh
Restmüll	73 kg	187 kg	232 kg
Altpapier	360 kg	480 kg	900 kg
Papierverbrauch	154 kg	200 kg	242 kg
Wasser	22 m ³	22 m ³	46 m ³
CO ₂ gesamt*	3.182 kg	3.993 kg	41.612

*bei CO₂ gesamt ist 2015 + 2016 noch kein Diesel enthalten (separate Erfassung erst seit 2017)

Relative Werte

Kennzahlen Rhomburg Bau (D)	2015		2016		2017	
	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
Stoffbezeichnung	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr
Heizenergie	46,64 kWh	921,14 kWh	43,42 kWh	873,88 kWh	40,66 kWh	436,40 kWh
Strom	45,61 kWh	900,89 kWh	41,88 kWh	842,76 kWh	78,52	842,76
Papierverbrauch		26 kg		25 kg		16 kg
Papierabfall		60 kg		60 kg		60 kg
Restmüll		12 kg		23 kg		15 kg
Wasserverbrauch		3.728 l		2.789 l		3.044 l
Dieserverbrauch						751 l



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Rhomberg Bau (CH)

Umfasst Standorte St.Gallen und Aarau

Absolutwerte:

	2015	2016	2017
Heizenergie Erdwärme	5.245 kWh	4.495 kWh	4.495 kWh
Strom	118.228 kWh	111.528 kWh	115.491 kWh
Restmüll	357 kg	329 kg	338 kg
Altpapier	943 kg	873 kg	898 kg
Wasser	168 m ³	157 m ³	162 m ³
Treibstoff Fuhrpark*	13.238 l	21.769 l	31.705
CO ₂ gesamt	48.563 kg	75.521 kg	107.025 kg

Relative Werte:

Standort St.Gallen

Kennzahlen	2015		2016		2017	
	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
Stoffbezeichnung	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter Jahr
Strom Büro	75,25 kWh	2385,52 kWh	72,24 kWh	2385,52 kWh	75,25 kWh	2385,52 kWh
Strom Wärme+Kälte	49,75 kWh	1577,03 kWh	47,76 kWh	1577,03 kWh	49,75 kWh	1577,03 kWh
Papierabfall		25 kg		25 kg		25 kg
Restmüll		9 kg		9 kg		9 kg
Papierverbrauch		29,94 kg		29,94 kg		29,94 kg
Wasser		5.136 l		5.136 l		5.136,00 l
Treibstoff Fuhrpark		414 l		726 l		1023 l



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Standort Aarau

Kennzahlen	2015		2016		2017	
Stoffbezeichnung	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr
Heizung	22,04 kWh	749,22 kWh	18,89 kWh	749,22 kWh	18,89 kWh	749,22 kWh
Strom	58,49 kWh	1.988,57 kWh	50,13 kWh	1.988,57 kWh	50,13 kWh	1.988,57 kWh
Papierabfall		45 kg		45 kg		45 kg
Restmüll		19 kg		19 kg		19 kg
Papierverbrauch		74 kg		74 kg		74 kg
Wasser		5.643 l		5.643 l		5.643 l
Treibstoff Fuhrpark (s. oben)						



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Rhomberg Bahntechnik GmbH

Absolutwerte:

	2015	2016	2017
Heizenergie Erdgas Bahntechnik-Halle (Wärme Zentrale bei Rhomberg Bau enthalten)	86.042 kWh	141.686 kWh	49.522 kWh
Strom Zentrale anteilig & Bahntechnik-Halle	275.212 kWh	77.307 kWh	67.583 kWh
Treibstoff Baustellen	70.549 l	39.415 l	27.914 l
Wasser Bahntechnik-Halle (inkl. Rhomberg Recycling) Gelände Dornbirn	232 m ³	232 m ³	114 m ³
Flugkilometer	1.957.838 km	1.253.425 km	762.230 km
CO ₂ gesamt	684.727 kg	744.364 kg	760.421 kg



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Relative Werte:

Kennzahlen Rhomberg Bahntechnik	2015		2016		2017	
	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert	1. Wert	2. Wert
Stoffbezeichnung	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr	je m ² und Jahr	je Mitarbeiter und Jahr
Heizenergie Bahntechnikhalle	45,92 kWh		73,11 kWh		25,55 kWh	
Strom BT Halle	118,70 kWh		10,56 kWh		16,56 kWh	
Strom Zentrale	63,93 kWh	1.055,70 kWh	69,98 kWh	1.536,07 kWh	70,66 kWh	1.267,52 kWh
Papierverbrauch		1,10 kg		18,08 kg		40,64 kg
Treibstoff Fuhrpark		2.951 l		2.366 l		2.286 l

Restmüll und Papierabfall: gleicher Wert wie Zentrale Bregenz



Umweltkennzahlen Rhomberg Gruppe 2015 – 2017

Wesentliche Abfallmengen Vorarlberg [kg]	2015	2016	2017
Bau- und Abbruchholz	4.281	980	96
Eisen- und Stahlabfälle	35.841	10.778	1.013
Restmüll	4.562	4.095	2.715
Betonabbruch	24.460	0	0
Altöle	290	34	87
Bauchemikalien	523	551	325