

Zeitschrift: Annual report / Swiss federal railways
Herausgeber: Swiss federal railways
Band: - (2001)

Rubrik: Environment

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

		1995	1999	2000	2001
Energy					
Specific consumption of final energy					
- in passenger traffic	kwh/pkm	0.112	0.1	0.09	0.106
- in freight traffic	kwh/tkm	0.075	0.072	0.079	0.079
Share of energy from renewable sources used in railway operationn					
	%	91.9	100	99.75	96.9
Consumption of final energy in buildings					
	GWh/a	323.7	300	297	297
Share of energy from renewable sources used in buildings					
	%	11.1	12.3	13.3	13.3

Noise

Combined length of completed noise protection walls (as part of the Rail 2000 and FinöV schemes)					
	m	-	-	9010	15 000
Share of low-noise passenger cars of the total passenger fleet as at 1 st January of the indicated year					
	%	29	40	45	58

Site contamination commitment

Sites inspected for possible contamination (cumulative))					
		-	-	10	1 325
Cleaned-up sites					
		-	-	1	1

Waste

Excavated ballast and gravel sand					
	t	-	-	652 502	412 800
- of which cleaned and re-used					
				522 002	252 900
- of which spoil disposed of					
				130 500	159 900
Scrap					
		37 000	46 100	49 877	50 338
Waste paper					
		2 050	3 000	3 680	3 830
Waste cardboard					
		960	1 310	1 350	1 415
Used oil					
		506	380	420	320
Fluorescent lamps					
	number	78 220	87 450	96 560	80 890
Burnable waste (KVA) ¹⁾					
	t	9 400	11 850	12 450	14 070
Glass					
		150	160	190	194
PET					
		10	56	65	69
Aluminium tins					
		18	25	29	30
Wood					
		1 260	1 625	2 235	7 505
Batteries					
		22	21	16	13

Consumption of environment-sensitive fuels, lubricants and maintenance products

Diesel oil					
	million l	-	9.208	8.695	8.130
Fuel oil					
		-	5.415	3.364	3.882
Acids, alkalines, chemicals					
	kg	-	640 810	272 425	262 817
Total lubricants					
	l	-	312 800	332 672	334 536
Lubricating oils for the maintenance of switches					
		-	62 200	69 679	69 049
- of which bio-degradable					
		-	55 100	62 240	67 789
Copying paper					
	t	-	550	508	463
Detergents					
	kg	-	765 300	656 873	672 789
Paints and varnishes					
		-	117 800	62 864	52 902
Herbicides					
		4 321	3 982	4 474	4 792

¹⁾ KVA = Waste combustion plant

Swiss Federal Railways SBB
Communication
Hochschulstrasse 6
CH-3000 Bern 65 / Switzerland
Telephone +41 (0)512 20 4111
www.sbb.ch
railinfo@sbb.ch

E P O . O 2
Official Partner