

Zeitschrift: Annual report / Swiss federal railways
Herausgeber: Swiss federal railways
Band: - (2000)

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: 28.06.2025

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

1990 1995 1999 2000

Energy

Specific consumption of final energy				
– in passenger traffic (kwh/pkm)	–	0.112	0.1	0.09
– in freight traffic (kwh/tkm)	–	0.075	0.072	0.079
Share of energy from renewable sources used in railway operationn (%)		91.9	100	99.75
Consumption of final energy in buildings (gwh/a)	338.7	323.7	300	297
Share of energy from renewable sources used in buildings (%)	10.6	11.1	12.3	13.3

Noise

Combined length of completed noise protection walls (m) (as part of the Rail 2000 and FinöV schemes)	–	–	–	9010
Share of low-noise passenger cars of the total passenger fleet in (%) (as at 1 st January)	13	29	40	45

Site contamination commitment

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

Waste (in tons)

Excavated ballast and gravel sand (tons)	–	–	–	652 502
– of which cleaned and re-used (tons)				522 002
– of which spoil disposed of (tons)				130 500
Scrap	–	37 000	46 100	49 877
Waste paper	–	2 050	3 000	3 680
Waste cardboard	–	960	1 310	1350
Used oil	–	506	380	420
Fluorescent lamps (items)	–	78 220	87 450	96 560
Burnable waste	–	9 400	11 850	12 450
Glass	–	150	160	190
PET	–	10	56	65
Aluminium tins	–	18	25	29
Wood	–	1 260	1625	2 235
Batteries	–	22	21	16

Consumption of environment-sensitive fuels, lubricants and maintenance

Diesel oil (million l)	–	–	9.208	8.695
Fuel oil (million l)	–	–	5.415	3.364
Acids, alkalines, chemicals (kg)	–	–	640 810	272 425
Total lubricants (tons)	–	–	312 800	332 672
Lubricating oils for the maintenance of switches (tons)	–	–	62 200	69 679
– of which bio-degradable (tons)	–	–	55 100	62 240
Copying paper (tons)	–	–	550	508
Detergents (kg)	–	–	765 300	656 873
Paints and varnishes (kg)	–	–	117 800	62 864
Herbicides (kg)	4 658	4 321	3 982	4 474

