

Energiekennzahlen bei der BLS

Energieeffizienz Forum, 30.01.2018 Lausanne

Energieziele BLS AG

4

Wir gehen **verantwortungsvoll mit natürlichen Ressourcen** um und **verringern negative Auswirkungen** unserer Geschäftstätigkeit auf Umwelt und Gesellschaft

4.1

Wir widmen dem **Aufbau eines konzernweiten Energiemanagements** besondere Aufmerksamkeit und **verringern unseren Energieverbrauch und unsere CO₂-Emissionen** kontinuierlich

4.2

Wir halten den **hohen Anteil erneuerbarer Energien an unserem Energiemix** und **steigern** ihn wenn möglich

4.3

Bei allen anstehenden Neubauten und Gebäudesanierungen prüfen wir die Anwendbarkeit nachhaltiger Baustandards

4.4

Wir berücksichtigen bei der Beschaffung von Gütern und Dienstleistungen die gesamten Lebenszykluskosten und suchen aktiv nach ökologischeren Alternativen

4.5

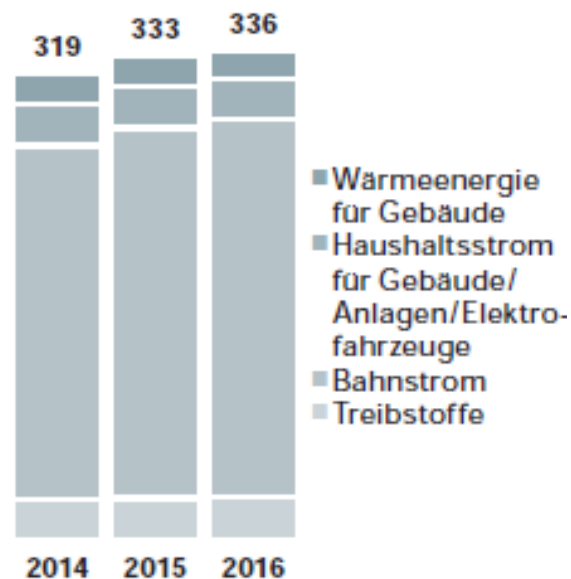
Wir verbessern unser Wertstoffmanagement und vertiefen unsere Anstrengungen Abfälle zu vermeiden, wieder zu verwenden und zu recyceln

4.6

Wir vermeiden und begrenzen wo immer möglich Lärm, Erschütterungen und Schadstoffeinträge in die Umwelt

Jährliche Energiekennzahlen 1/2

Energieverbrauch in GWh



Detailwerte siehe EN3 im GRI-Index 2016

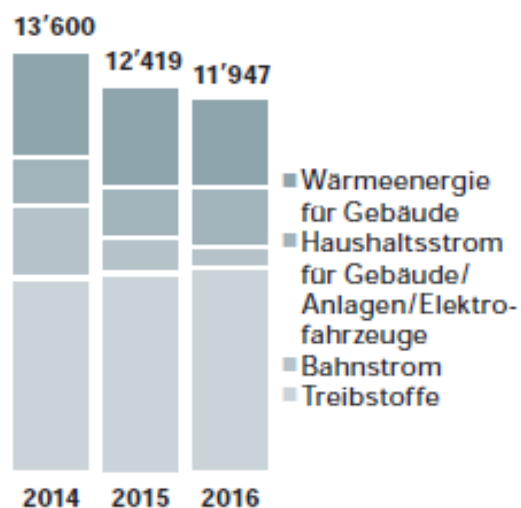
Energieverbrauch (Scope 1+2)	Einheit	2014	2015	2016
Bahnstrom	GWh	254.1	266.7	271.8
Haushaltsstrom Gebäude/ Anlagen/Fahrzeuge	GWh	24.9	25.2	24.4
Diesel für Bahntraktion	GWh	3.4	3.8	4.3
Diesel Busse Busland	GWh	8.5	8.5	8.5
Diesel/Heizöl Schifffahrt	GWh	10.7	10.8	10.6
Treibstoffe Strassenfahrzeuge	GWh	1.8	1.8	2.4
Wärmeenergie Gebäude*	GWh	15.9	15.8	13.7
Gesamt	GWh	319	333	336

* ohne Heizgradtag-Korrektur

Energieintensität	Einheit	2014	2015	2016
Personenverkehr Bahn**	Wh/Perskm	142,9	144,9	144,4
Güterverkehr**	Wh/Ntkm	41,9	43,3	44,9
Busse	Wh/Perskm	480,7*	533,4	515,9
Schiffe	Wh/Perskm	666,7	659,2	657,6

Jährliche Energiekennzahlen 2/2

Treibhausgas-emissionen in Tonnen CO₂e

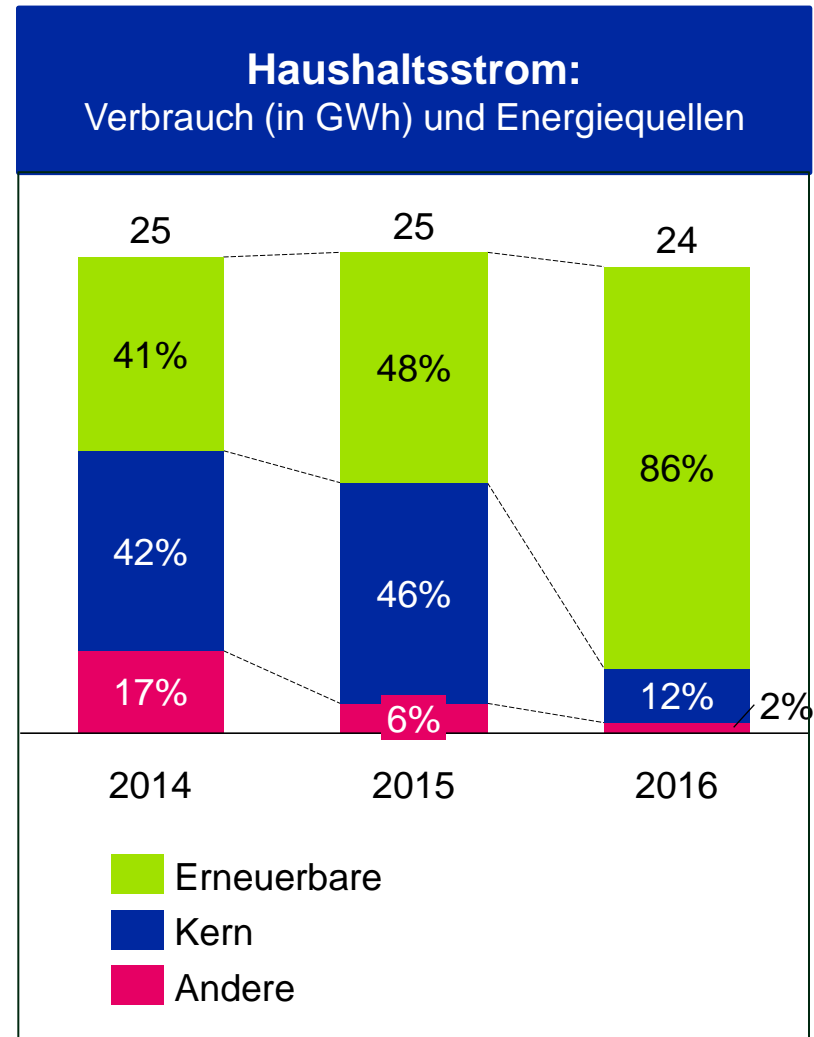
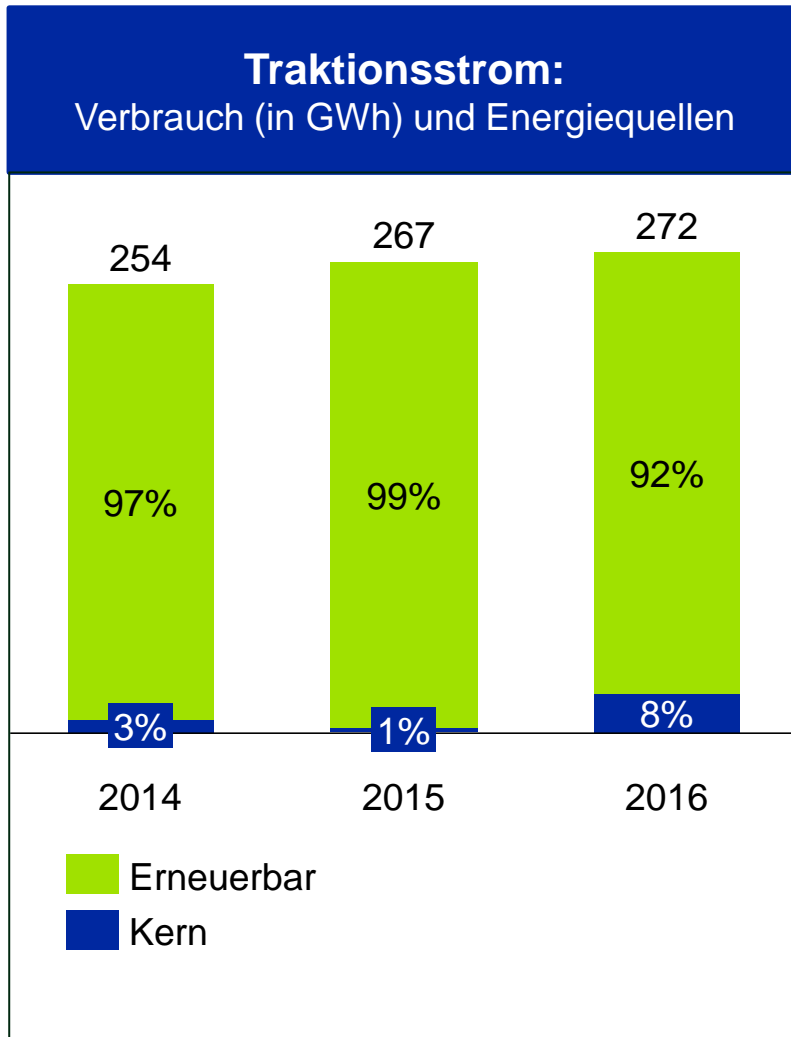


Detailwerte siehe EN15 im GRI-Index 2016

Direkte Treibhausgas-emissionen	Einheit	2014	2015	2016
Bahnstrom	t CO ₂ e	1'454	1'480	1'778
Haushaltsstrom Gebäude/Anlagen/Fahrzeuge	t CO ₂ e	2'236	959	445
Diesel für Bahntraktion	t CO ₂ e	909	1'024	1'145
Diesel Busse Busland	t CO ₂ e	2'257	2'277	2'257
Diesel/Heizöl Schifffahrt	t CO ₂ e	2'864	2'890	2'833
Treibstoffe Strassenfahrzeuge	t CO ₂ e	471	482	647
Wärmeenergie Gebäude	t CO ₂ e	3'410	3'308	2'841
Gesamt	t CO₂e	13'600	12'419	11'947

Treibhausgasintensität	Einheit	2014	2015	2016
Personenverkehr Bahn	g CO ₂ e/Perskm	0,8	0,8	0,9
Güterverkehr	g CO ₂ e/Ntkm	0,2	0,2	0,3
Busse	g CO ₂ e/Perskm	128,2	142,3	137,6
Schiffe	g CO ₂ e/Perskm	177,9	176,0	175,5

Anteil erneuerbarer Energien



Energiereporting

1. Geschäftsbericht und GRI-Anhang - jährlich
2. Management Review – jährlich
3. Energieverbrauchswerte (Betrieb, Verkehrsmittel, Gebäude) – direkte Erhebung
4. Externe Anfragen einzelner Kennzahlen (z.B. BAV, Kanton Bern)