



# UMWELTBERICHT 2009

## Schwerpunkte des Umweltmanagements

Das Eidgenössische Nuklearsicherheitsinspektorat ENSI ist seit dem Jahre 2007 ISO 14001 zertifiziert. Dadurch verpflichtet sich das ENSI, die Umweltleistungen kontinuierlich zu verbessern und die umweltrechtlichen Anforderungen einzuhalten.

Beim ENSI-internen Umweltmanagement steht die Verminderung des Strom- und Papierverbrauchs durch technische Massnahmen und durch Verhaltensänderungen im Vordergrund. Wichtig sind auch alle Massnahmen zur Verminderung des CO<sub>2</sub>-Ausstosses im Verkehr (Reisetätigkeit) sowie zur Reduktion der Abfälle.

Der vorliegende Umweltbericht konzentriert sich deshalb auf diese direkten Umweltwirkungen, die sich auf geeignete Weise quantifizieren lassen. Er zeigt die Entwicklung der Umweltkennzahlen während der letzten vier Jahre auf.

Unsere Umweltrelevanzmatrix bildet den Rahmen für die Festlegung unserer jährlichen Umweltziele.

## Umweltziele 2009

- Beschaffung neuer EDV mit niedrigem Energieverbrauch**  
*Durch den geplanten Umzug in ein Minergiegebäude im Jahre 2010 hat das ENSI bereits im Jahre 2009 mit der Beschaffung neuer EDV mit niedrigerem Energieverbrauch begonnen.*
- Beschaffung von Fahrzeugen mit hoher Energieeffizienzklasse  
Energieeffizienzklasse A oder B**  
*Das ENSI hat im Berichtsjahr kein neues Fahrzeug angeschafft.*
- Das ENSI ist klimaneutral. Das ENSI unterstützt Projekte im Ausland mit dem Ziel, die CO<sub>2</sub>-Abgaben voll zu kompensieren**  
*Das Ziel „Kompensation des CO<sub>2</sub>-Ausstosses“ wurde für alle Bereiche mit Ausnahme des (praktisch CO<sub>2</sub>-freien) Stromverbrauchs erreicht. Die Treibhausgas-Emissionen wurden wie im Vorjahr in einem myclimate Klimaschutzprojekt im Ausland kompensiert.*



## Umweltkennzahlen

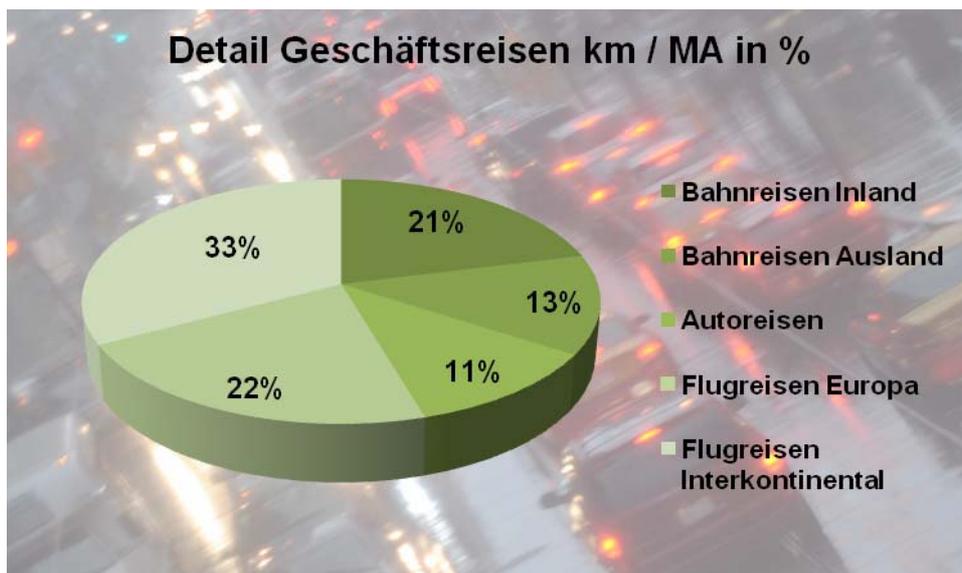
### Geschäftsreisen km / MA

■ Bahnreisen ■ Autoreisen ■ Flugreisen



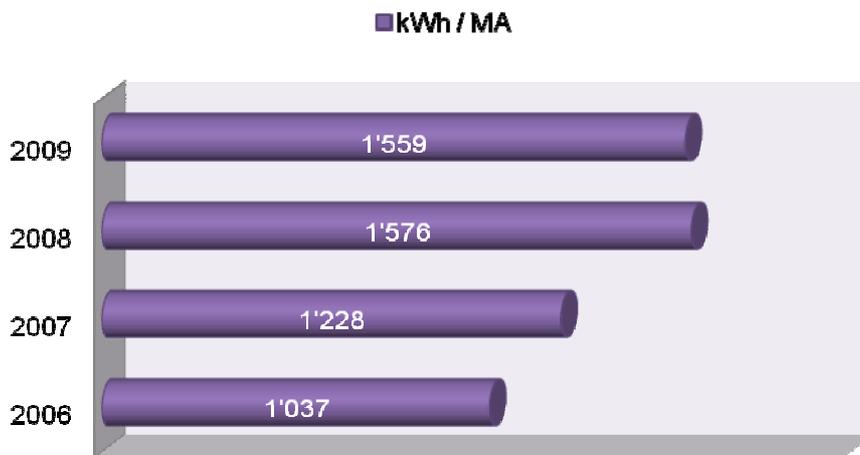
Die Geschäftsreisen sind ein wesentliches Element für die zu bewältigenden Aufgaben des ENSI, zu denen auch der internationale Erfahrungsaustausch und die Mitarbeit in internationalen Gremien gehören. Im Jahre 2009 wurden für Geschäftsreisen total 6'477 km pro Mitarbeiter zurückgelegt. Im Vergleich zum Vorjahr haben sie um rund 10% abgenommen. Diese Grösse kann das ENSI allerdings nur sehr beschränkt beeinflussen.

### Detail Geschäftsreisen km / MA in %





## Stromverbrauch

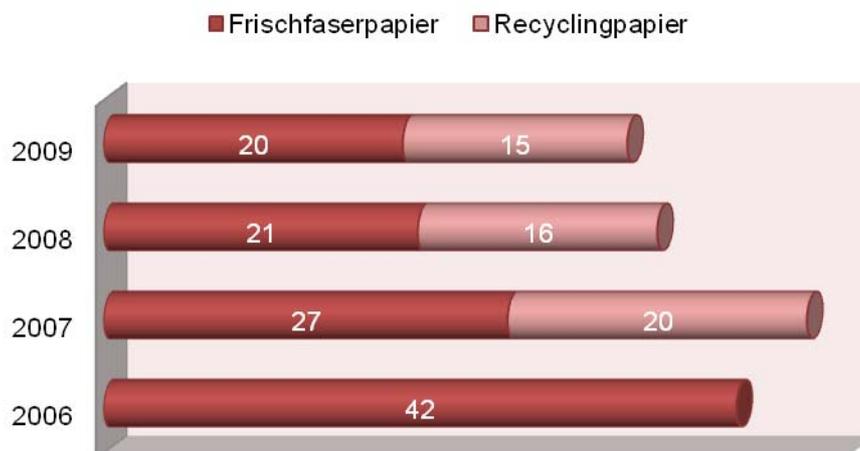


Der Stromverbrauch im Berichtsjahr sank leicht (rund 1%) gegenüber dem Vorjahr. Dieser Stromverbrauch ist ohne die im ENSI eingesetzten eigenen Server sowie ohne die Infrastruktur für rechenintensive Aufgaben im Notfall-Bereich.

## Wärmeverbrauch

Infolge eines defekten Zählers konnte der Wärmeverbrauch für das Jahr 2009 nicht ermittelt werden.

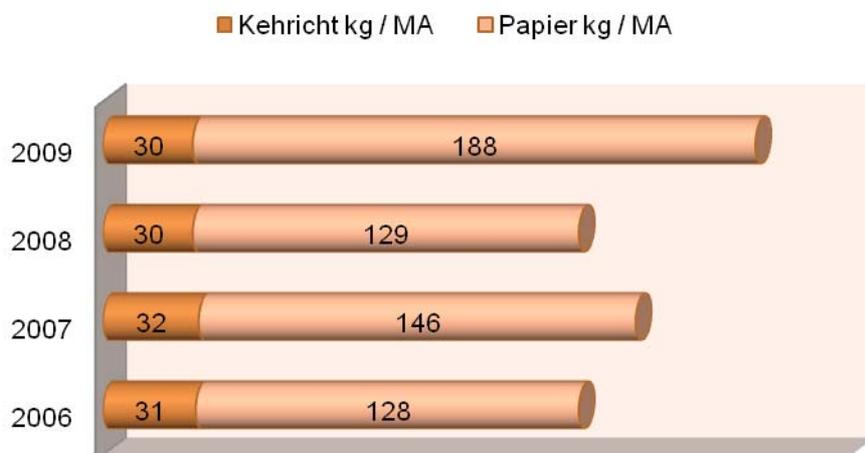
## Papierverbrauch kg / MA



Der Papierverbrauch liegt im Berichterstattungsjahr bei 35 kg / MA. Er ist gegenüber dem Vorjahr (37 kg / MA) leicht gesunken. Die Druckereinstellung auf „automatisch-doppelseitig“ hat sich bewährt.



## Abfall



Im Hinblick auf den bevorstehenden Umzug Ende Januar 2010 wurde bereits mit dem Aussortieren der Akten in den Archiven und Büros begonnen. Deshalb stieg im Jahre 2009 die Abfallmenge für Papier um rund 52 % auf 188 kg pro Mitarbeiter.

Das ENSI befand sich auf dem Gelände des Paul Scherrer Instituts (PSI). Die Entsorgung für beide Stellen wurde vom PSI übernommen.

## Wasserverbrauch



Im Jahr 2009 betrug der Wasserverbrauch 44.4 l/Tag pro Mitarbeiter. Dies ergibt gegenüber dem Vorjahr eine Reduktion von 1.7 l/Tag pro Mitarbeiter. Der Einsatz von Wasserspardüsen zeigt Wirkung.