

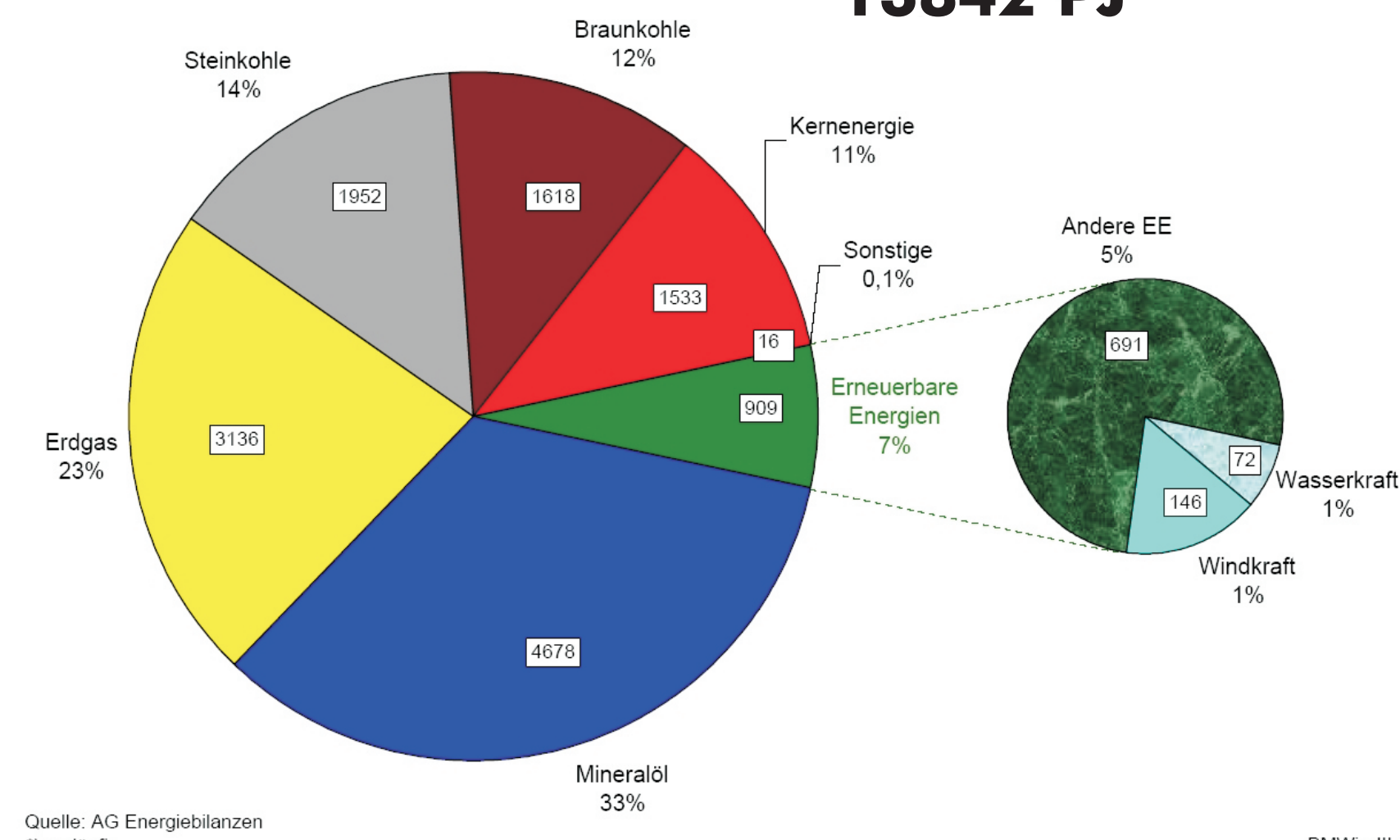
Ohne Energie läuft nichts!

Der Tag beginnt mit einem Duschbad, mit einem Frühstück versorgen wir unseren Körper mit Betriebsstoff, fahren mit dem Fahrrad, dem Bus oder dem Auto zur Schule oder zur Arbeit.

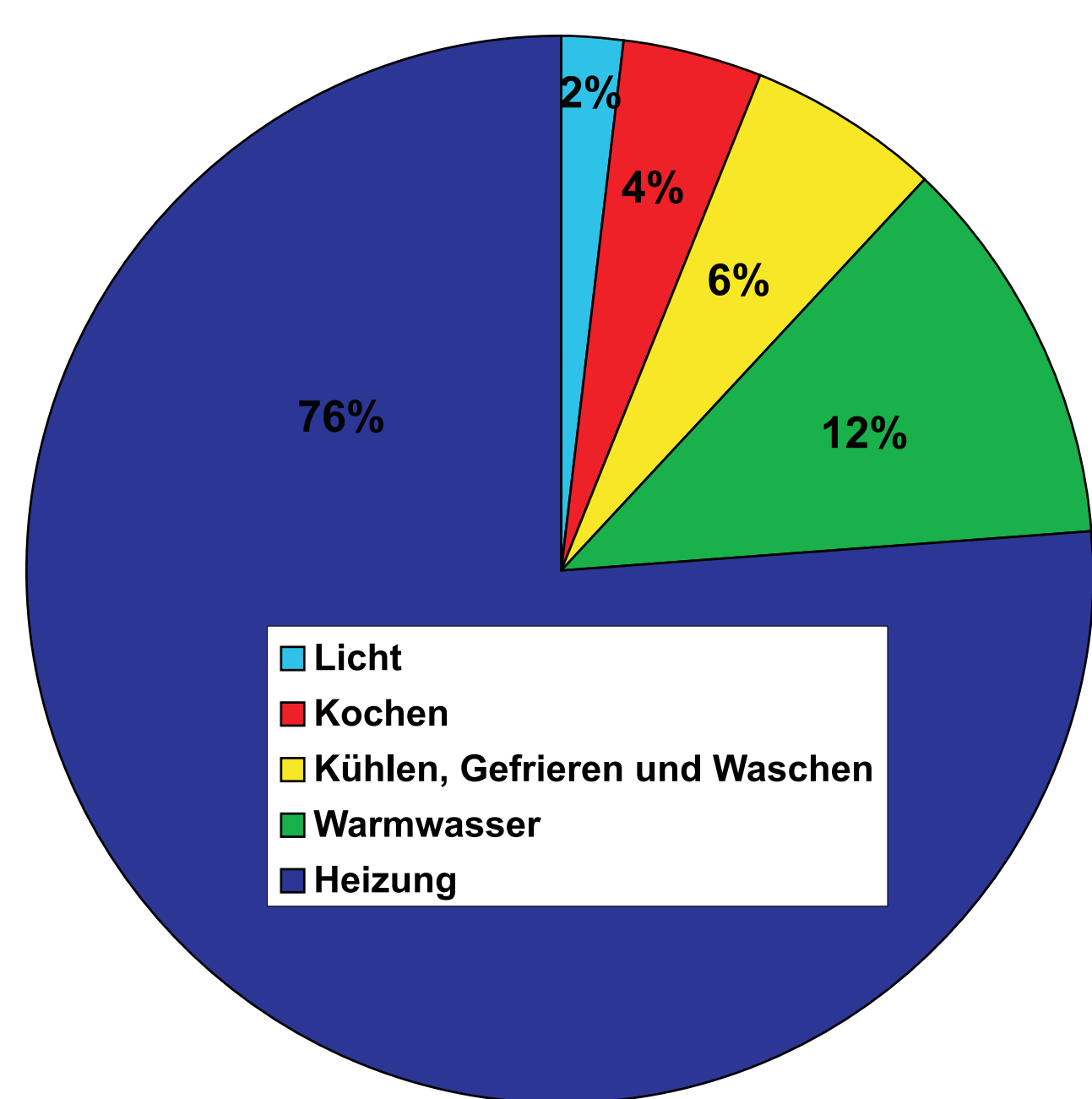
In der Küche brauchen wir Energie zum Kochen, im Büro für den PC,...

Pro Bundesbürger sind das jährlich 48.000 kWh Primärenergie. Die nebenstehende Grafik zeigt, welche Energieträger wir dafür verwenden.

Primärenergieverbrauch in Deutschland 2007 13842 PJ*



Energiebedarf eines Haushalts



Mehr als $\frac{3}{4}$ der gebrauchten Energie im Haushalt gebraucht man zum Heizen, ein Achtel für Warmwasser!

In beiden Fällen geht es um Wärme und demnach auch um Isolierung - mit einem großen Sparpotenzial.

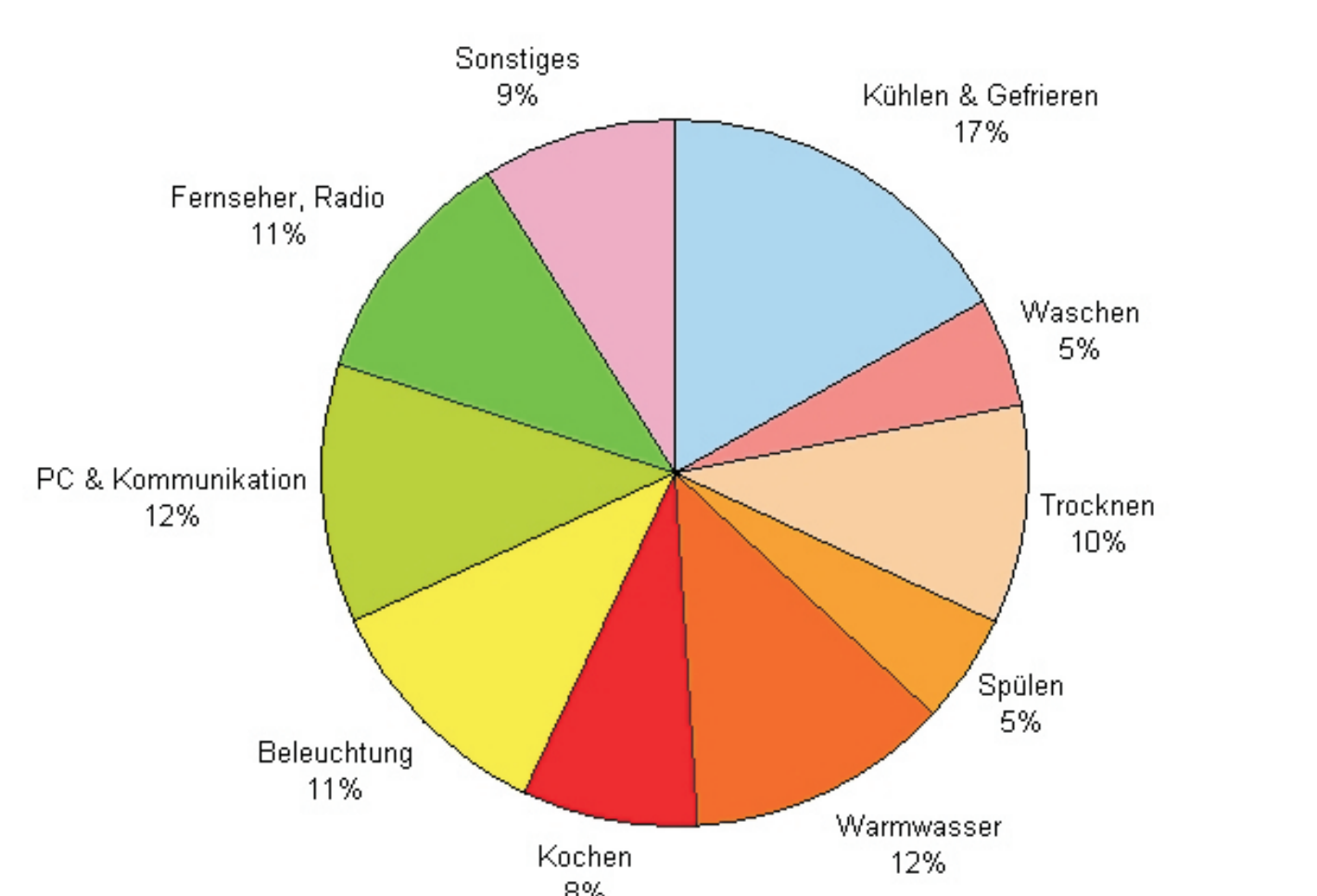
Für das restliche Achtel wird elektrische Energie verwendet. Viele Menschen denken, dass elektrische Energie das meiste ausmacht, dies ist aber falsch. Trotzdem haben sie teilweise recht, denn elektrische Energie ist eine besonders wertvolle Energieform, die oft unter hohen Verlusten hergestellt wird und vergleichsmäßig sehr teuer ist.

Datenquelle: www.dena.de

Täglich werden in einem Vierpersonenhaushalt ca. zehn Kilowattstunden (kWh) elektrische Energie gebraucht. Wollten wir sie auf dem Ergometer selbst „erstrampeln“, brauchten wir dafür 100 Stunden! Für die Familie bedeutete das, dass alle Vier Tag und Nacht treten müssten. Wenn das schon nicht realistisch ist, sollten wir wenigstens versuchen, die Energie effektiv einzusetzen und unnötigen „Verbrauch“ zu vermeiden.

Auf der nächsten Tafel gibt's reichlich gute Tipps dafür.

Energieverbrauch im Haushalt



Verfasser dieser Informationstafel: Chris Naumann

Kooperationspartner und Förderer:

