



Emissionen und Energieverbrauch im Landkreis Reutlingen

Stand und Entwicklung



Inhalt

- Unterscheidung zwischen Quellen- und Verursacherbezug bei der CO₂-Bilanzierung
- CO₂-Emissionen (quellenbezogen)
- CO₂-Emissionen (verursacherbezogen)
- CO-Emissionen (Kohlenmonoxid)
- SO₂-Emissionen (Schwefeldioxid)
- NO_x-Emissionen (Stickoxide)
- Energieverbrauch des Landkreises nach Sektoren
- Energieverbrauch der Industrie nach Energieträgern
- Quellennachweis



Unterscheidung zwischen quellen- und verursacherbezogenen Daten

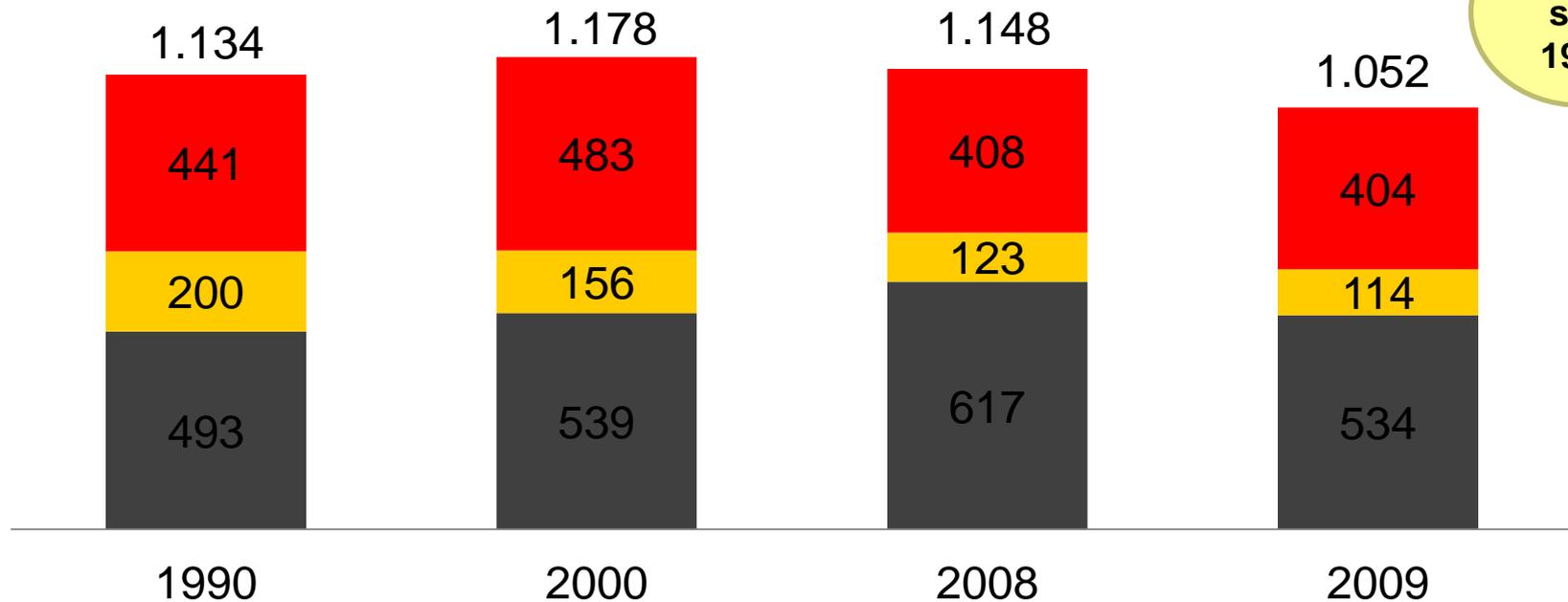
- Bei der **Quellenbilanz** werden die CO₂-Emissionen am Ort ihrer Entstehung nachgewiesen, aber nicht beim tatsächlichen Endverbraucher.
- Werden die Emissionen, die bei der Strom und Fernwärmeerzeugung entstehen, dagegen auf den Endverbraucher umverteilt, ergibt sich die Darstellung der **Verursacherbilanz**.
- Erzeugt ein Landkreis beispielsweise Strom durch Kohlekraftwerke und exportiert diesen über die Landkreisgrenze hinweg, belastet dies zwar die Quellenbilanz (Ort der Entstehung ist im Landkreis), aber nicht die Verursacherbilanz (die Emissionen entstehen außerhalb des Landkreises).



CO₂-Emissionen (quellenbezogen)

Entwicklung nach Sektoren in 1.000 t/a

■ Haushalte ■ Industrie ■ Verkehr



- 7,2%
seit
1990

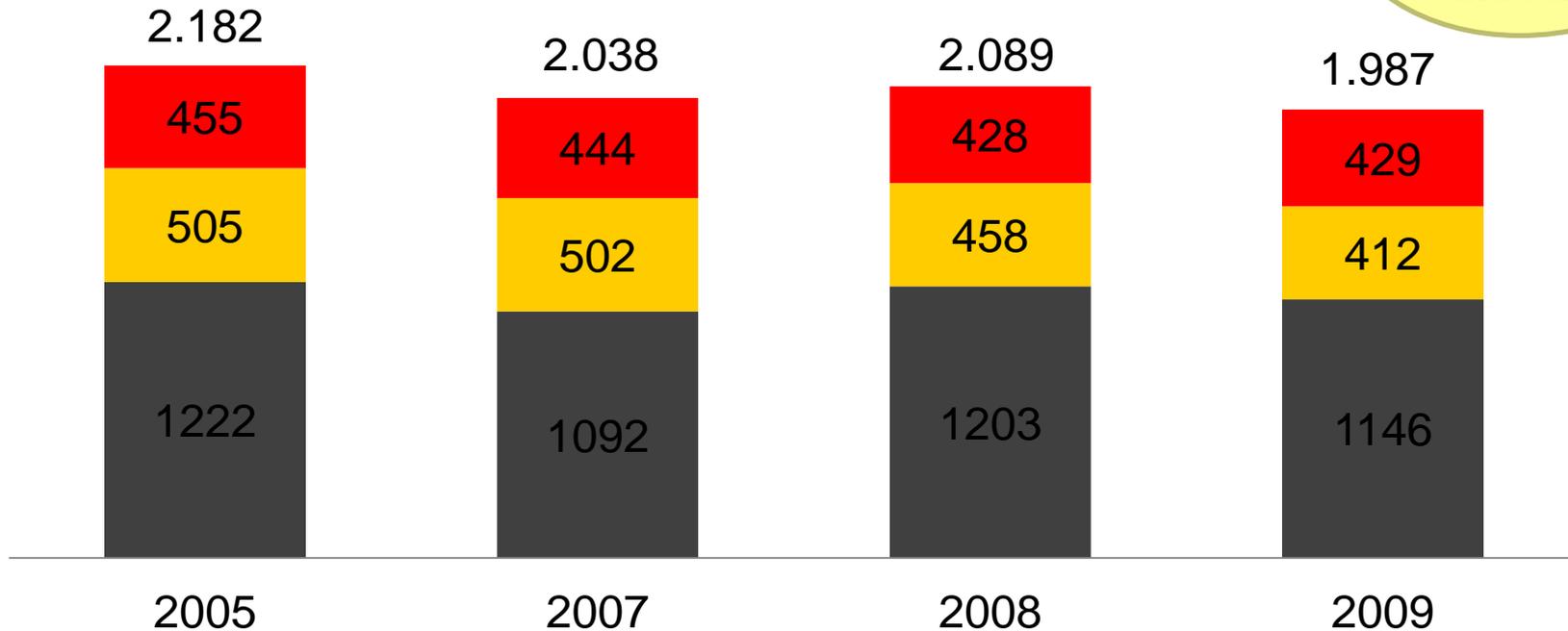


CO₂-Emissionen (verursacherbezogen)

Entwicklung nach Sektoren in 1.000 t/a

■ Haushalte ■ Industrie ■ Verkehr

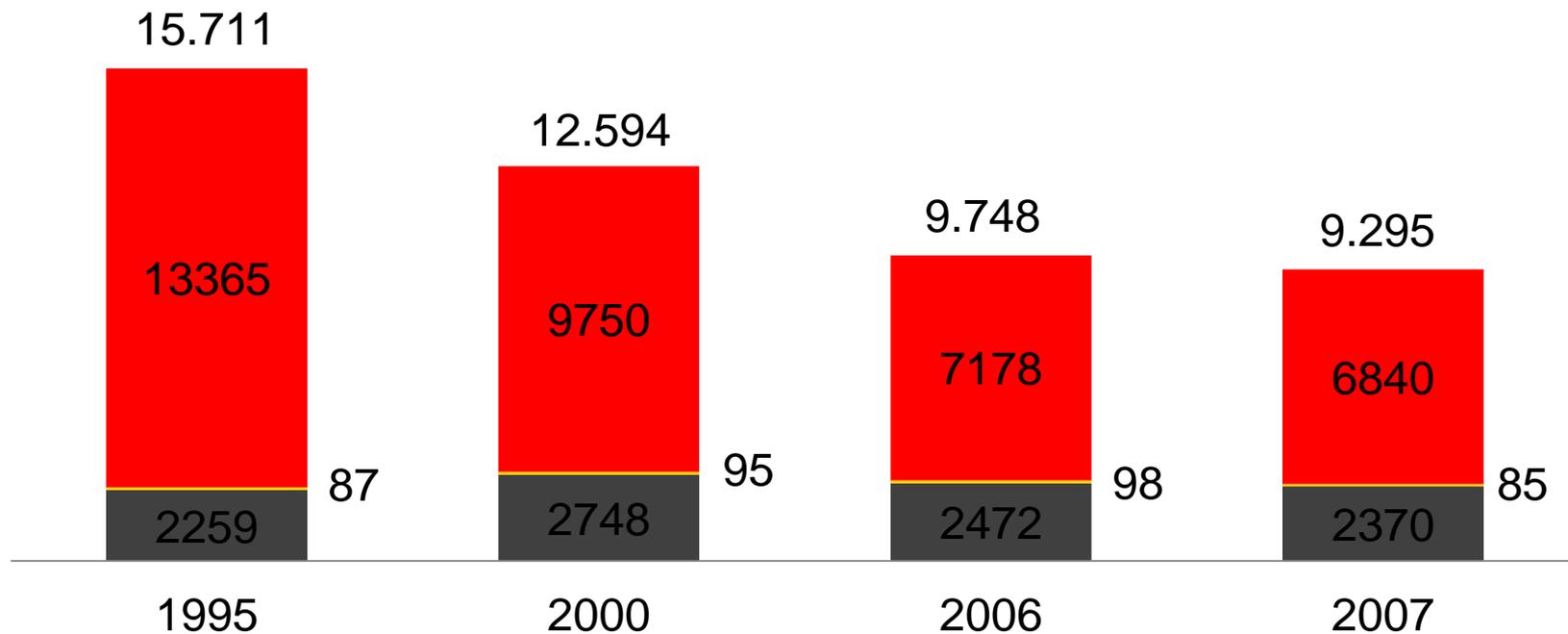
2009: 7,1
Tonnen pro
Einwohner
und Jahr



CO-Emissionen (Kohlenmonoxid)

Entwicklung nach Sektoren in 1.000 t/a

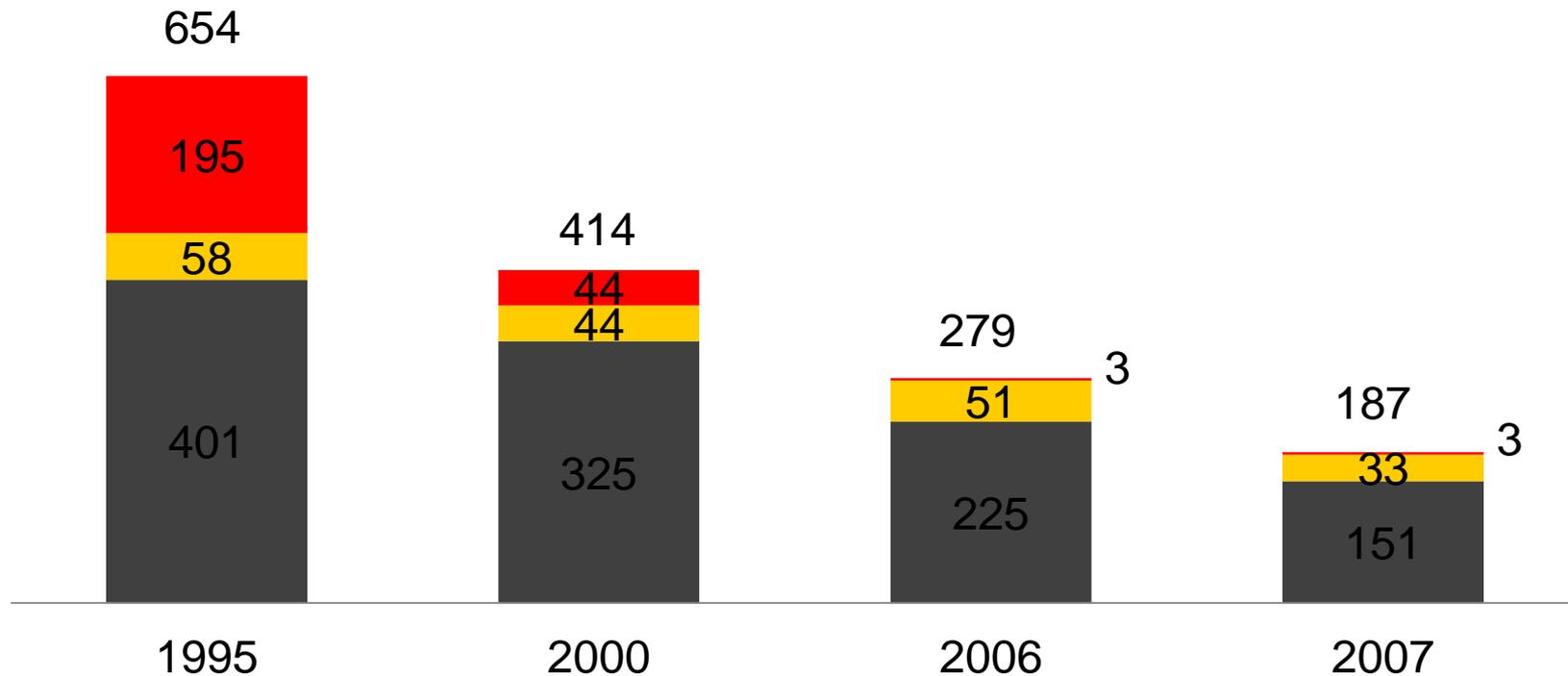
■ Haushalte ■ Industrie ■ Verkehr



SO₂-Emissionen (Schwefeldioxid)

Entwicklung nach Sektoren in 1.000 t/a

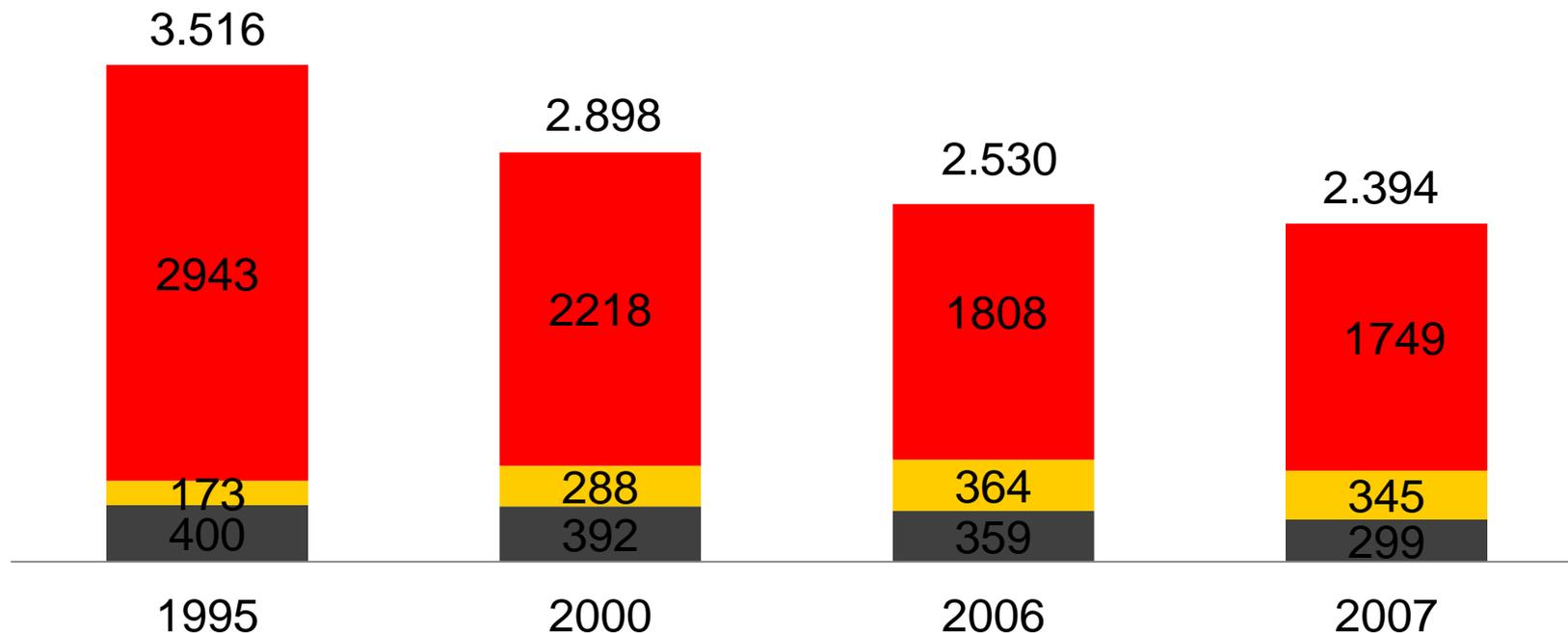
■ Haushalte ■ Industrie ■ Verkehr



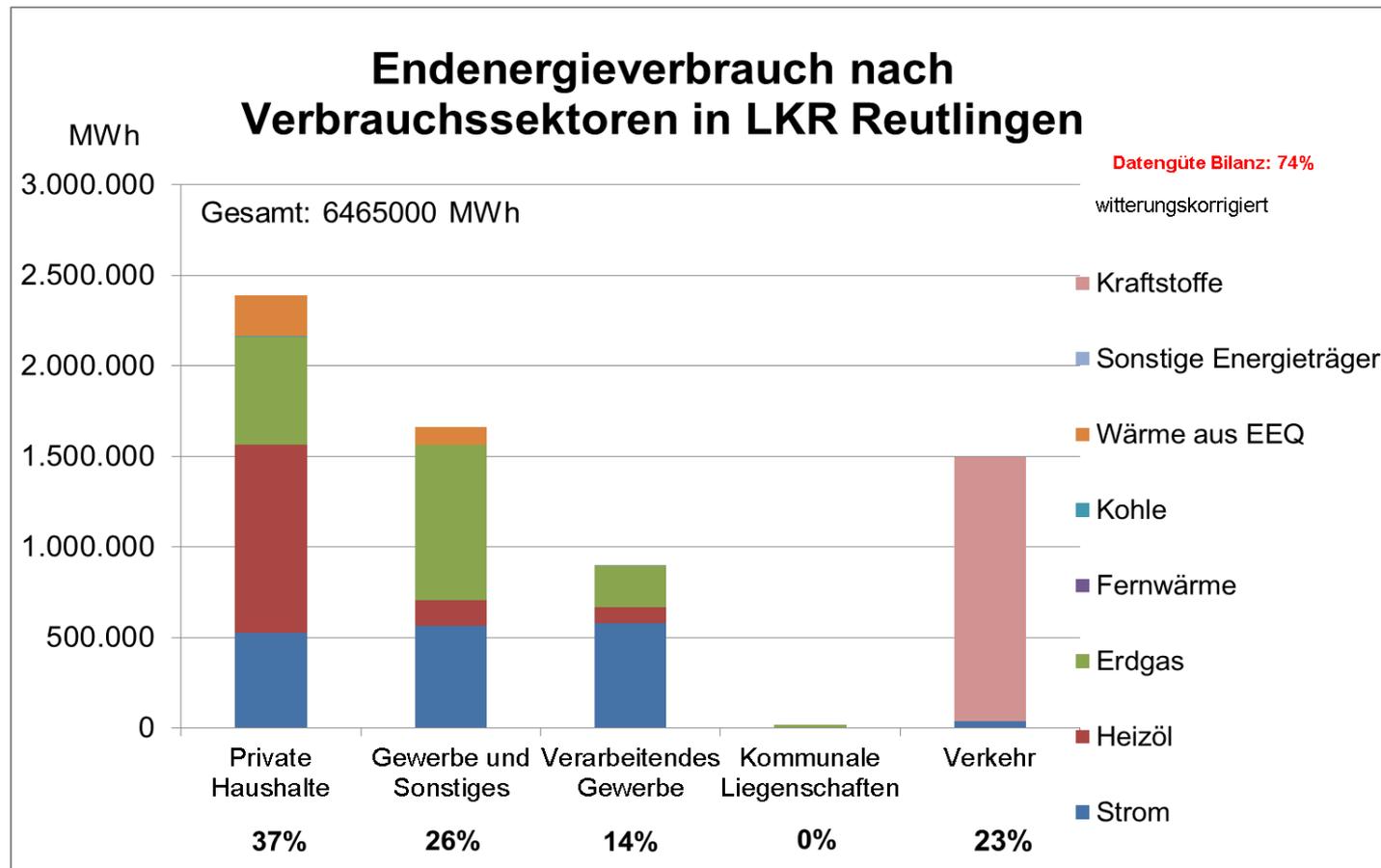
NO_x-Emissionen (Stickoxide)

Entwicklung nach Sektoren in 1.000 t/a

■ Haushalte ■ Industrie ■ Verkehr



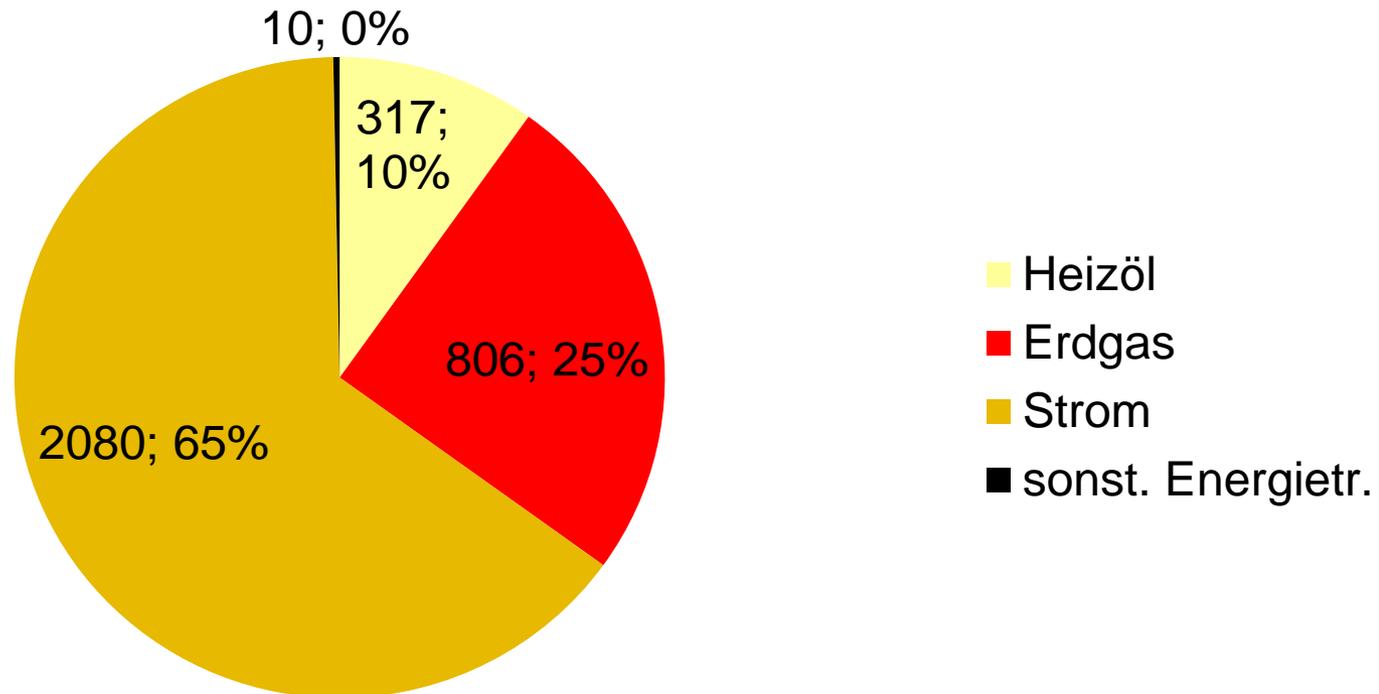
Endenergieverbrauch des Landkreises nach Sektoren 2009





Energieverbrauch der Industrie nach Energieträgern

2009 (Gesamt: 4.881 Terrajoule)



Quellennachweis

- Folien 4 – 8; 10: Alle Daten wurden den Internetseiten des Statistischen Landesamtes Baden-Württemberg entnommen. Stand August 2012
- Folie 9: basiert auf den Berechnungen, die der Landkreis mittels des CO₂-Bilanzierungstools bico2BW durchgeführt hat
- Für weitergehende Informationen: [Link zur Regionaldatenbank des Statistischen Landesamts](#)