

## HEIZKOSTENVERGLEICH ausgewählter BRENNSTOFFE, sowie deren mittleren jährlichen EMISSIONEN in ZENTRALHEIZUNGSANLAGEN

ANFRAGER - INFOS :

Herr

Max

Mustermann

04.07.2005



**Autor und Copyright : Ing. Klaus PRÜLLER Technisches Büro u. IT-Consulting GmbH**

Allgemein beedeter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger

Rosenstraße 17, 4040 Linz, Österreich

Tel.: +43 732 22 11 58, Fax : +43 732 22 11 58 4

e-Mail : <mailto:linz@tb-prueller.at>

Web : <http://www.tb-prueller.at>

<b>ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN</b>	
<b>VERGLEICHSBERICHT :</b>	
Der Vergleichsbericht stellt annäherungsweise die jährlich anfallenden Betreiberkosten von Heizungsanlagen dar, sowie die, bei der Verbrennung, der zu Grunde liegenden Brennstoffe, entstehenden Emissionen. Der ermittelte Brennstoffbedarf errechnet sich aus den Daten der österreichischen Klimadatenbank und stellt ebenfalls nur eine annäherungsweise ermittelte Anhaltsgröße dar.	
<b>VORGEWÄHLTE BRENNSTOFFE :</b>	
ERDGAS (NG); HACKGUT (HG); HEIZÖL-EL (HEL); KOKS (BR III); PELLETS (PE); FLÜSSIGGAS (LPG);	
<b>EMISSIONEN :</b>	
KOHLENMONOXYD CO ; KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. ; Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy ; STICKOXYD NOx ; SCHWEFELDIOXYD SO2; FEINSTAUB kg;	
<b>ARBEITSBLATT-EINGABEN :</b>	
<b>STANDORT-DATEN :</b>	Die Postleitzahl (PLZ) eines Ortes auswählen.
<b>GEBÄUDE- und FINANZ-DATEN :</b>	BAUSUBSTANZ u. BRENNSTOFF aus Liste auswählen, die übrigen Werte eingeben.
<b>HAUSTECHNIK-DATEN :</b>	JA / NEIN im jeweiligen Feld auswählen.
<b>KENN-WERTE :</b>	Errechnen sich aus den Eingaben, bzw. sind voreingestellt.
<b>EFFIZIENZ-WERTE :</b>	Sind voreingestellt
<b>ARBEITSBLATT-VORGABEWERTE HAUSTECHNIK-INVESTITIONEN und ARBEITSBLATT- BRENNSTOFFPREIS :</b>	
<b>E HAUSTECHNIK-INVESTITIONEN : r BRENNSTOFFPREIS :</b>	Die voreingestellten Werte können dem örtlich. Preisniveau angepasst werden.
<b>HEIZKOSTENVERGLEICH - JAHRESENERGIEBEDARF, - JAHRESEMISSIONEN, - JAHRESTEILKOSTEN u. DIAGRAMME :</b>	
<b>JAHRESENERGIEBEDARF : JAHRESEMISSIONEN : JAHRESTEILKOSTEN : D1 bis D25 :</b>	<b>VERGLEICHSBERICHTE</b> ermittelt aus den <b>ARBEITSBÄTTERN EINGABEN; VORGABEWERTE HAUSTECHNIK-INVESTITIONEN u BRENNSTOFFPREIS.</b> Grafische Darstellung aller <b>VERGLEICHSBERICHTE.</b>
<b>ANFRAGER - INFOS :</b>	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>	

VORGABEN GEBÄUDE- FINANZ- und HAUSTECHNIK						
<b>STANDORT-DATEN :</b>			<b>HTG<sub>12/20</sub> [Kd/a]</b>	<b>HT<sub>12</sub> [d]</b>	<b>θ<sub>ne</sub> [°C]</b>	<b>θ<sub>e</sub> [°C]</b>
<b>PLZ / ORT :</b>	4040	LINZ-URFAHR	3.526	214	-12,00	3,52
<b>GEBÄUDE- und FINANZ-DATEN :</b>			<b>HAUSTECHNIK-DATEN :</b>			
<b>BAUSUBSTANZ :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980)		<b>BRENNWERT-NUTZUNG :</b>	NEIN		
<b>GEBÄUDE- FLÄCHE in m<sup>2</sup> :</b>	150,00		<b>NT- HEIZUNG :</b>	NEIN		
<b>GEWÜNSCHTER BRENNSTOFF :</b>	ERDGAS (NG)		<b>SOLARERTRAG :</b>	NEIN		
<b>ZINSFUSS :</b>	5,00%		<b>WOHNRAUMLÜFTUNG :</b>	NEIN		
<b>NUTZUNGSDAUER :</b>	15		<b>VOLLKOSTENBERECHNUNG :</b>	NEIN		
<b>KENN-WERTE :</b>			<b>EFFIZIENZ-WERTE :</b>			
<b>NORM-RAUMTEMP. t<sub>R</sub> °C :</b>	20,00		<b>eta-ERDGAS (NG) :</b>	95,00%		
<b>Jahres-Vollbetriebsstunden :</b>	1.710,00		<b>eta-HACKGUT (HG) :</b>	85,00%		
<b>Spez. Heizbedarf in W/m<sup>2</sup> :</b>	85,00		<b>eta-HEIZÖL-EL (HEL) :</b>	92,00%		
<b>Gebäudeheizlast in kW :</b>	13,00		<b>KOKS (BR III) :</b>	80,00%		
<b>Spez. GWW-Bedarf kWh/m<sup>2</sup>a :</b>	15,00		<b>eta-PELLETS (PE) :</b>	90,00%		
<p>Die gelb hinterlegten Felder anklicken und die entsprechenden Daten auswählen, bzw. eingeben. Alle Werte in den anderen Feldern werden vom Programm berechnet, bzw. vorgegeben.</p>			<b>eta-FLÜSSIGGAS (LPG) :</b>	95,00%		
			<b>SOLARERTRAG-GWW :</b>	0,00%		
			<b>SOLARERTRAG-HEIZSYS. :</b>	0,00%		
			<b>ERTRAG WOHNRAUMLÜFTUNG :</b>	0,00%		
			<b>ERTRAG NT- HEIZUNG :</b>	0,00%		
			<b>ANFRAGER - INFOS :</b>			Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>			NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)			
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>						

### HEIZKOSTENVERGLEICH - JAHRESENERGIEBEDARF

JAHRES-ENERGIEBEDARF für RAUMHEIZUNG (in kWh) : D1		
ERDGAS (NG) :	23.400,00	kWh
HACKGUT (HG) ca. :	26.200,00	kWh
HEIZÖL-EL (HEL) :	24.200,00	kWh
KOKS (BR III) ca. :	27.800,00	kWh
PELLETS (PE) :	24.700,00	kWh
FLÜSSIGGAS (LPG) :	23.400,00	kWh

JAHRES-ENERGIEBEDARF GESAMT (in kWh) (D1+D2) : D3		
ERDGAS (NG) :	25.800,00	kWh
HACKGUT (HG) ca. :	28.900,00	kWh
HEIZÖL-EL (HEL) :	26.700,00	kWh
KOKS (BR III) ca. :	30.700,00	kWh
PELLETS (PE) :	27.200,00	kWh
FLÜSSIGGAS (LPG) :	25.800,00	kWh

JAHRES-ENERGIEBEDARF für GWW-BEREITUNG (in kWh) : D2		
ERDGAS (NG) :	2.400,00	kWh
HACKGUT (HG) ca. :	2.700,00	kWh
HEIZÖL-EL (HEL) :	2.500,00	kWh
KOKS (BR III) ca. :	2.900,00	kWh
PELLETS (PE) :	2.500,00	kWh
FLÜSSIGGAS (LPG) :	2.400,00	kWh

JAHRES-ENERGIEBEDARF GESAMT (in BSTE) : D4		
ERDGAS (NG) :	2.700,00	m <sup>3</sup>
HACKGUT (HG) ca. :	7.100,00	kg
HEIZÖL-EL (HEL) :	2.300,00	lt
KOKS (BR III) ca. :	4.100,00	kg
PELLETS (PE) :	5.500,00	kg
FLÜSSIGGAS (LPG) :	2.100,00	kg

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

### HEIZKOSTENVERGLEICH - JAHRESEMISSIONEN

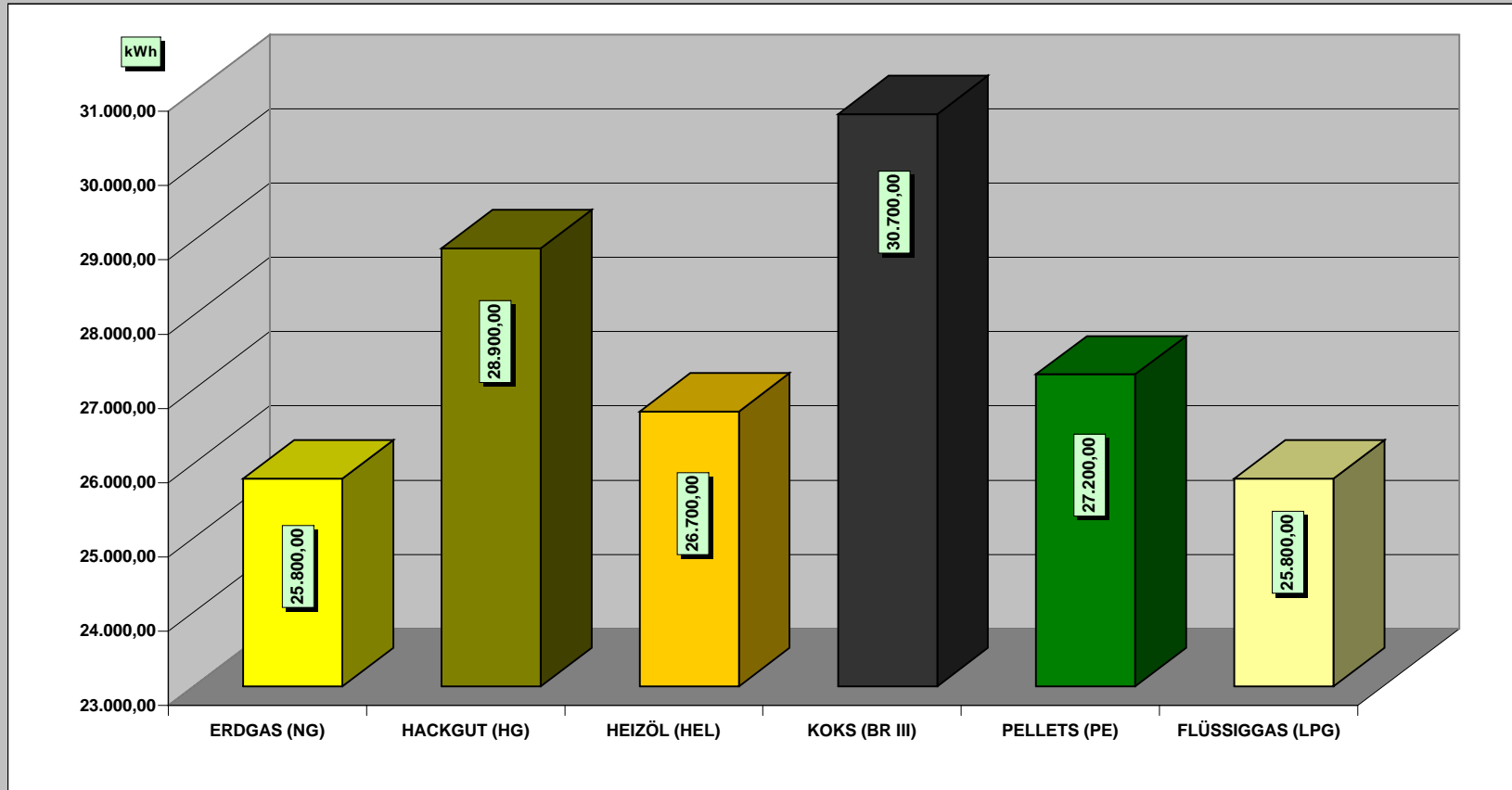
BRENNSTOFF EMISSIONEN	ERDGAS (NG) :	HACKGUT (HG) :	HEIZÖL-EL (HEL) :	KOKS (BR III) :	PELLETS (PE) :	FLÜSSIGGAS (LPG) :	Diag.
KOHLENMONOXYD CO in kg :	4,283	45,460	5,741	46,449	42,786	1,847	D5
KOHLENDIOXYD äqu. CO <sub>2</sub> äqu. in to :	7,676	1,925	9,932	12,833	3,172	6,791	D6
Nicht meth. KOHLENWASSERST. C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> in dag :	0,052	0,289	0,134	0,307	0,272	0,052	D7
STICKOXYD NO <sub>x</sub> in kg :	6,037	18,987	7,076	8,627	17,870	3,694	D8
SCHWEFELDIOXYD SO <sub>2</sub> in kg :	0,490	8,995	15,139	59,957	7,970	0,200	D9
FEINSTAUB kg in kg :	0,258	11,965	0,908	10,377	11,261	0,258	D10
RAUCHGAS-EMISSION kg	7.687,069	2.039,307	9.974,213	12.989,110	3.279,086	6.802,159	D11
Diagramdarstellung :	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D12

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	
QUELLE NACHWEISE :	SIEHE ARBEITSBLATT ; TABELLE der EMISSIONSANTEILE

### HEIZKOSTENVERGLEICH - JAHRESTEILKOSTEN : (Alle Preise inkl. Ust.)

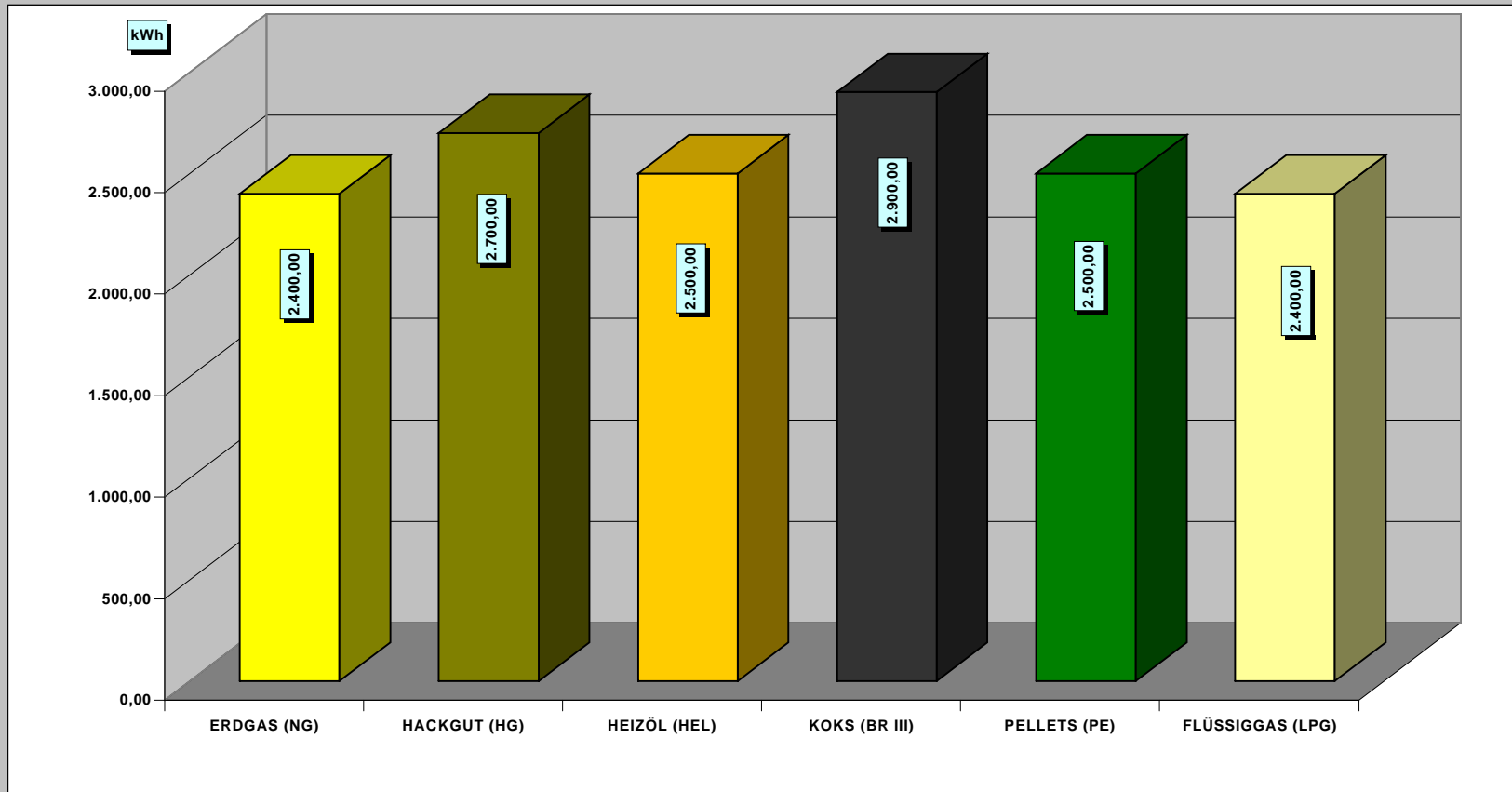
BRENNSTOFF/KOSTENART	ERDGAS (NG) :	HACKGUT (HG) :	HEIZÖL-EL (HEL) :	KOKS (BR III) :	PELLETS (PE) :	FLÜSSIGGAS (LPG) :	Diag.
OHNE BRENNWERT-NUTZUNG	€ 3.600,00	€ 8.400,00	€ 4.200,00	€ 4.800,00	€ 6.000,00	€ 3.600,00	
OHNE SOLARERTRAG HEIZSYS.	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
OHNE NT- HEIZUNG	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
OHNE SOLARERTRAG GWW	€ 2.400,00	€ 4.500,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 2.400,00	
OHNE WOHNRAUMLÜFTUNG	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
BRENNSTOFFLAGER :	€ -	€ 6.750,00	€ 1.125,00	€ 680,00	€ 4.500,00	€ 1.500,00	
ANSCHLUSSKOSTEN :	€ 2.400,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 200,00	
<b>ANSCHAFFUNGSKOSTEN (INVESTITION) :</b>	<b>€ 12.900,00</b>	<b>€ 24.150,00</b>	<b>€ 12.225,00</b>	<b>€ 12.380,00</b>	<b>€ 17.400,00</b>	<b>€ 12.200,00</b>	<b>D19</b>
INSTANDHALTUNG :	€ 190,00	€ 360,00	€ 180,00	€ 190,00	€ 260,00	€ 180,00	
KAPITALDIENST :	€ 1.240,00	€ 2.330,00	€ 1.180,00	€ 1.190,00	€ 1.680,00	€ 1.180,00	
<b>Mittl. jährl. KAPITALKOSTEN (Zin.+Tilg.v. INV.) :</b>	<b>€ 1.430,00</b>	<b>€ 2.690,00</b>	<b>€ 1.360,00</b>	<b>€ 1.380,00</b>	<b>€ 1.940,00</b>	<b>€ 1.360,00</b>	<b>D20</b>
OHNE HEIZENERGIEKOSTEN	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
HILFSENERGIEKOSTEN :	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
BETRIEBSMITTEL :	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
ENTSORGUNG :	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
<b>Mittl. Jährl. VERBRAUCHSKOSTEN :</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>€ -</b>	<b>D21</b>
BEDIENUNG :	€ -	€ 30,00	€ 30,00	€ -	€ -	€ -	
BEREITSTELLUNGSKOSTEN :	€ 18,98	€ -	€ -	€ -	€ 90,00	€ -	
WARTUNG :	€ 50,00	€ 100,00	€ 72,00	€ 50,00	€ 100,00	€ 50,00	
PRÜFDIENST :	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 72,00	
REINIGUNG ABGASWEGE :	€ 24,00	€ 120,00	€ 72,00	€ 120,00	€ 72,00	€ 24,00	
VERBRAUCHSERFASSUNG :	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
<b>Mittl. jährl. BETRIEBSKOSTEN :</b>	<b>€ 92,98</b>	<b>€ 250,00</b>	<b>€ 174,00</b>	<b>€ 170,00</b>	<b>€ 262,00</b>	<b>€ 146,00</b>	<b>D22</b>
SONSTIGE KOSTEN	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	D23
<b>Mittl. jährl. GESAMTKOSTEN, ohne VERBRAUCHSKOSTEN :</b>	<b>€ 1.522,98</b>	<b>€ 2.940,00</b>	<b>€ 1.534,00</b>	<b>€ 1.550,00</b>	<b>€ 2.202,00</b>	<b>€ 1.506,00</b>	<b>D24</b>
							<b>D25</b>
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005						
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)						
HAUSTECHNIK - INFOS :							

**1. JAHRES-ENERGIEBEDARF für RAUMHEIZUNG :**



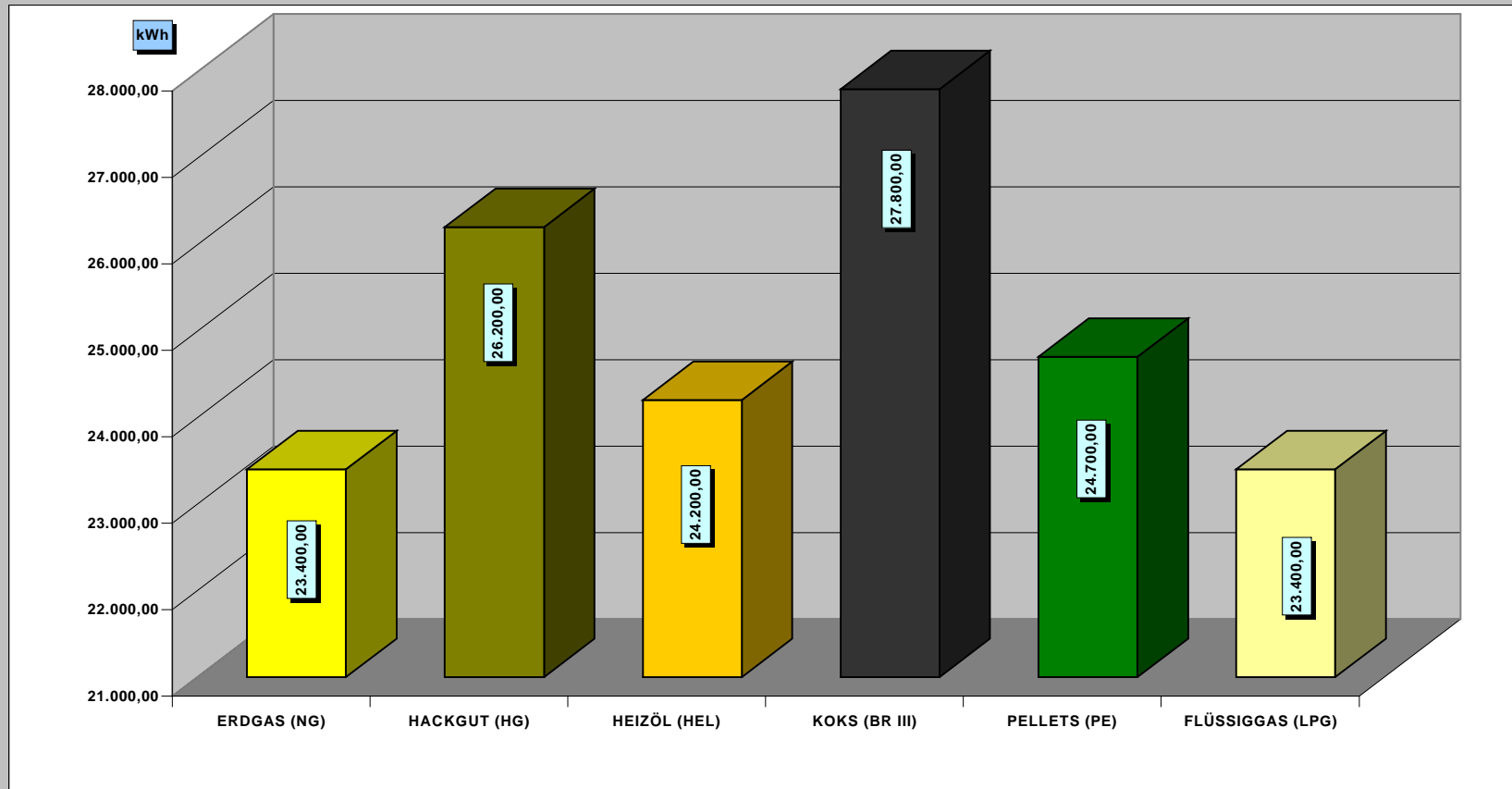
<b>ANFRAGER - INFOS :</b>	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>	

**2. JAHRES-ENERGIEBEDARF für GWW-BEREITUNG :**



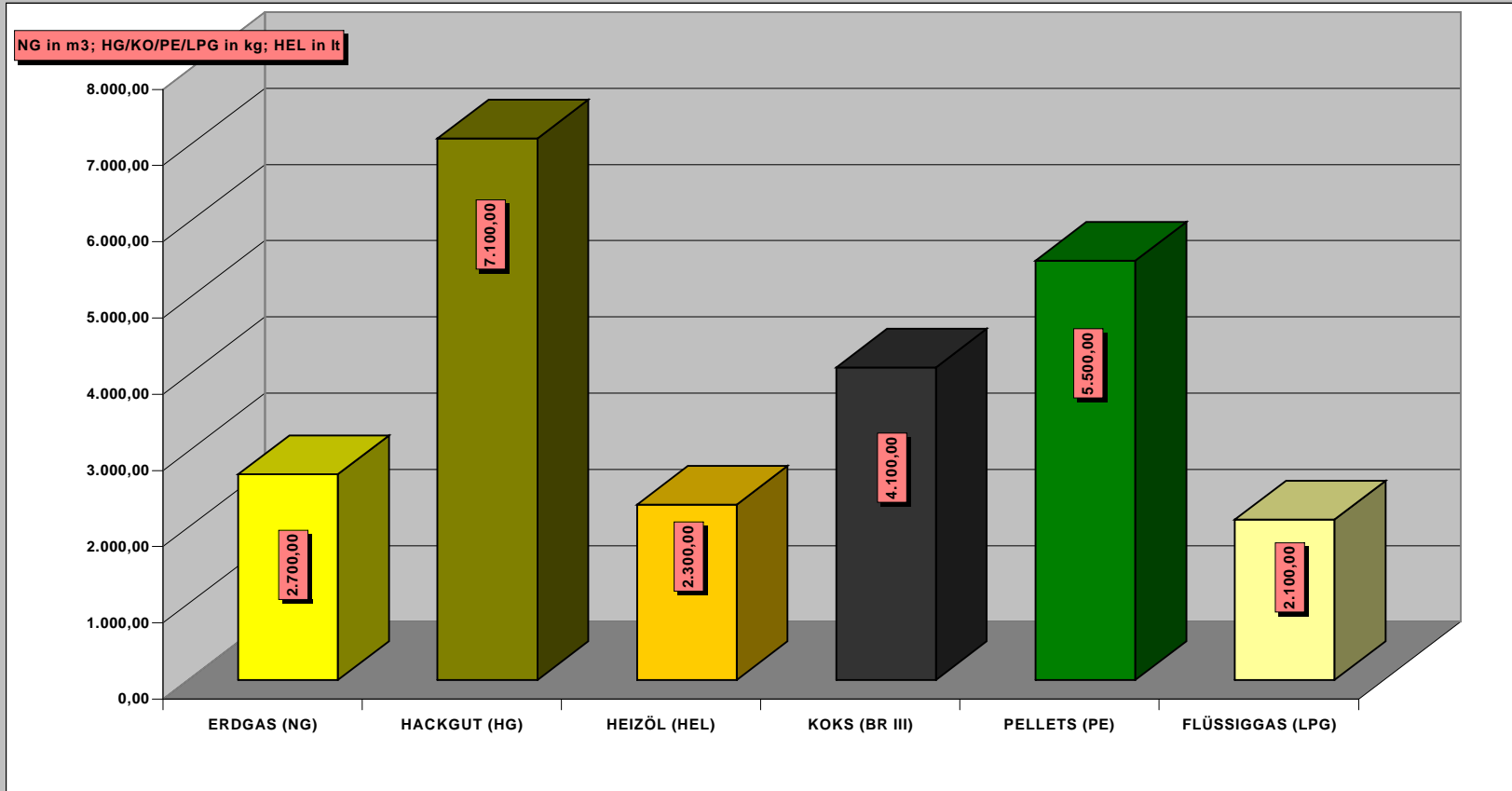
<b>ANFRAGER - INFOS :</b>	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>	

### 3. JAHRES-ENERGIEBEDARF GESAMT (in kWh) :



ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

### 4. JAHRES-ENERGIEBEDARF GESAMT (in BSTE.) :

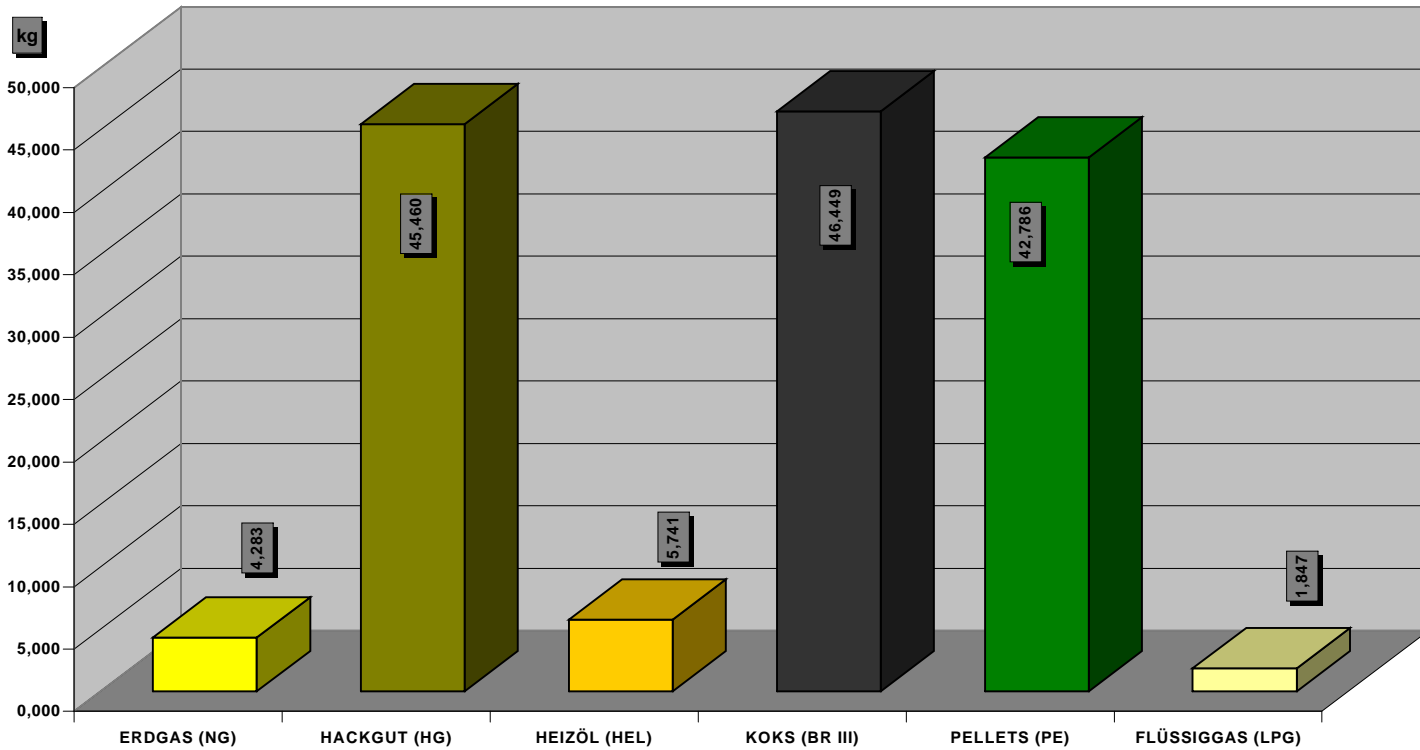


ANFRAGER - INFOS : Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005

GEBÄUDE - INFOS : NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)

HAUSTECHNIK - INFOS :

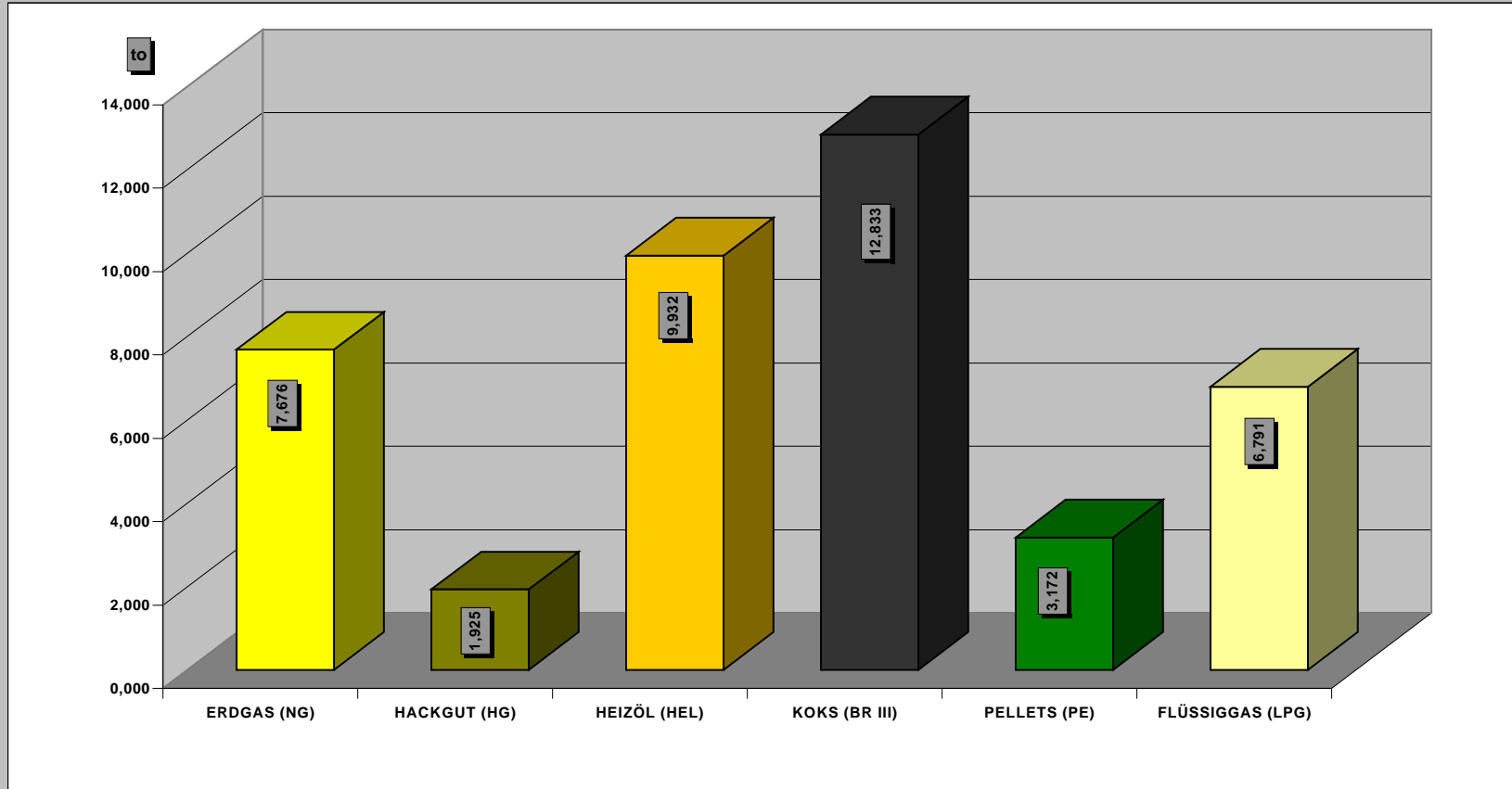
### 5. JAHRESEMISSIONEN KOHLENMONOXYD ( CO ) :



ANFRAGER - INFOS : Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005

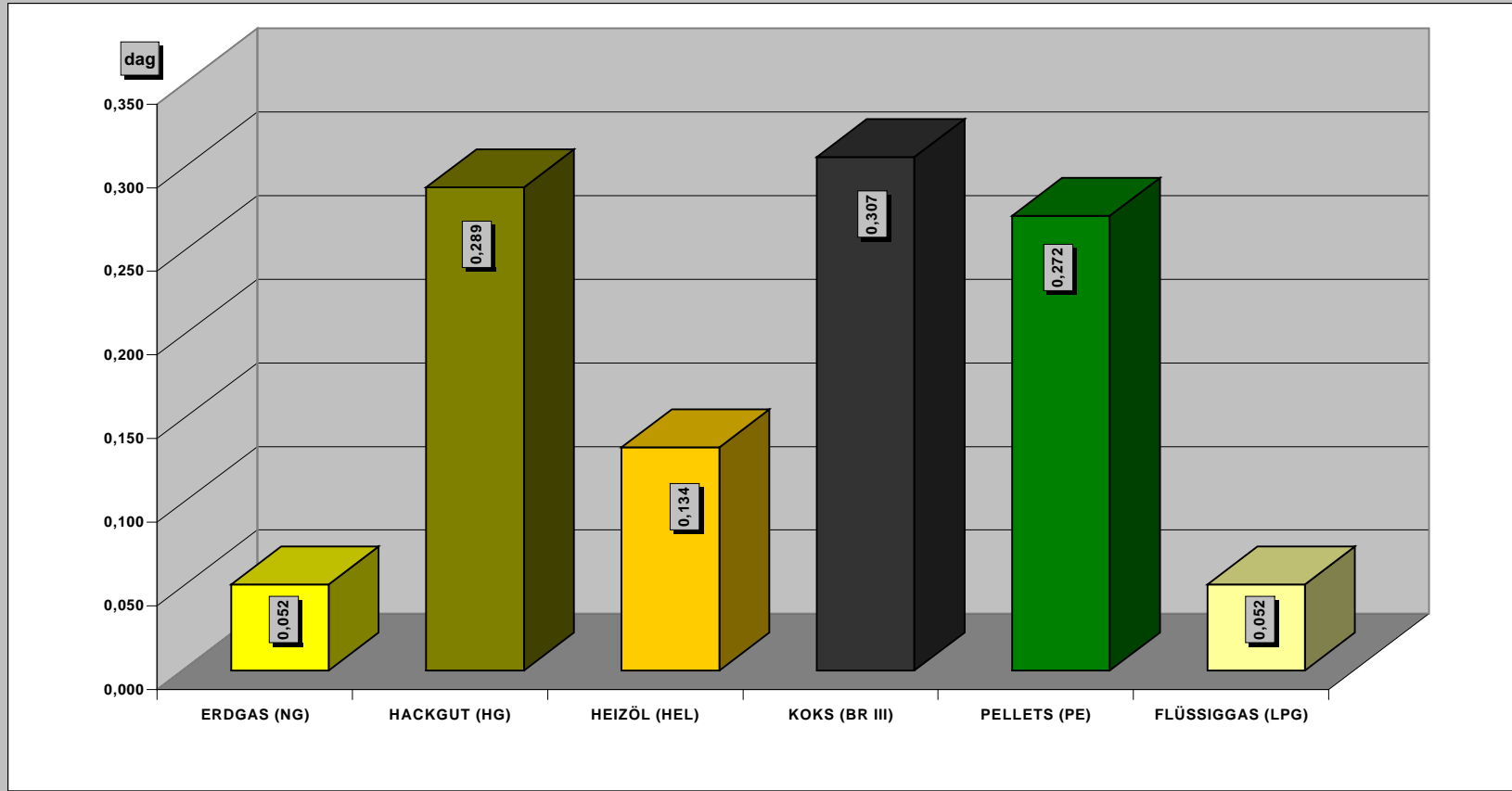
GEBÄUDE - INFOS : NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m<sup>2</sup>; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)

**6. JAHRESEMISSIONEN KOHLENDIOXYD äqu. ( CO<sub>2</sub>äqu. ) :**



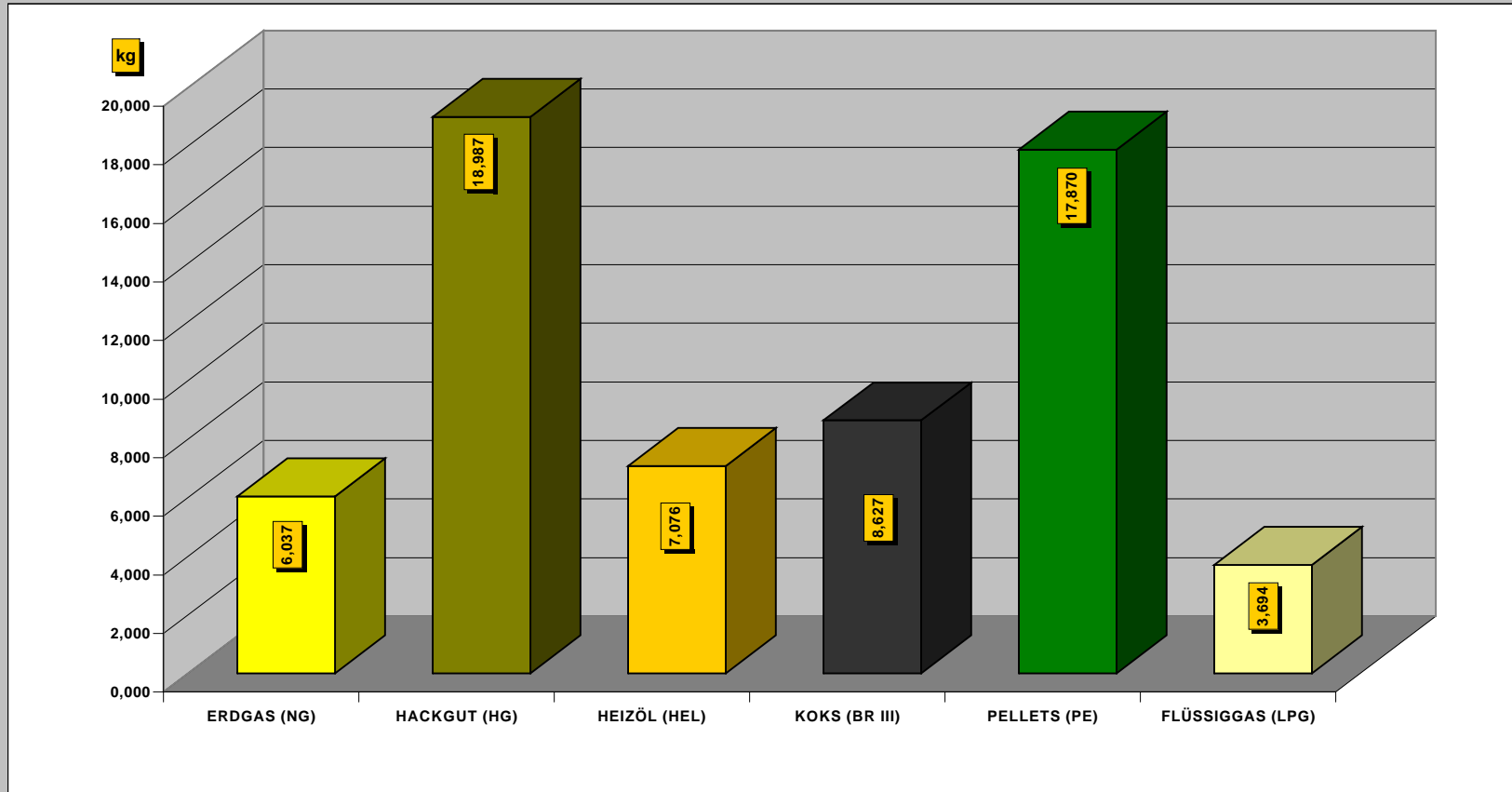
<b>ANFRAGER - INFOS :</b>	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>	

**7. JAHRESEMISSIONEN Nicht meth. KOHLENWASSERST. ( CxHy ) :**



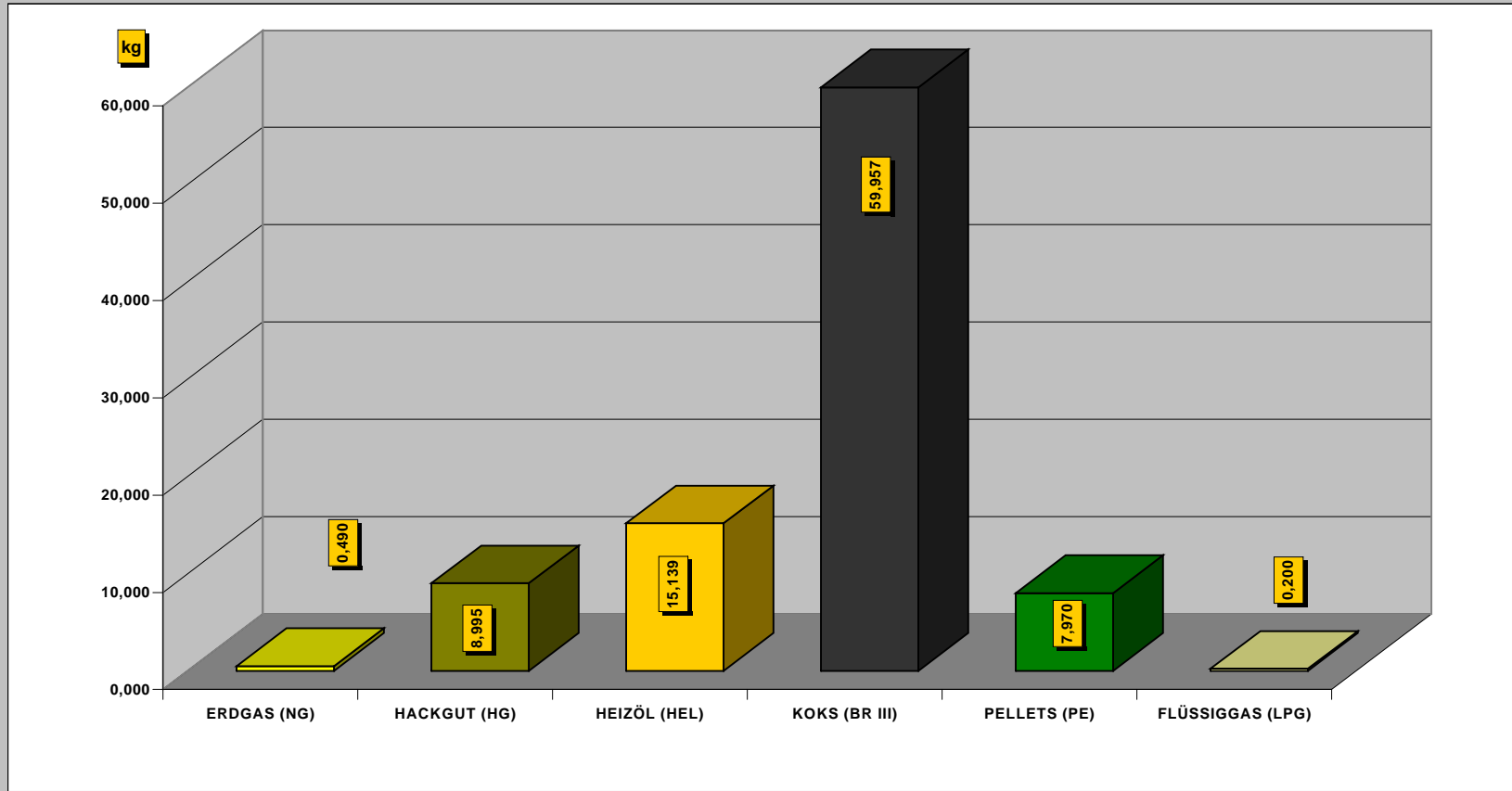
<b>ANFRAGER - INFOS :</b>	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
<b>GEBÄUDE - INFOS :</b>	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
<b>HAUSTECHNIK - INFOS :</b>	

### 8. JAHRESEMISSIONEN STICKOXID ( NO<sub>x</sub> ) :



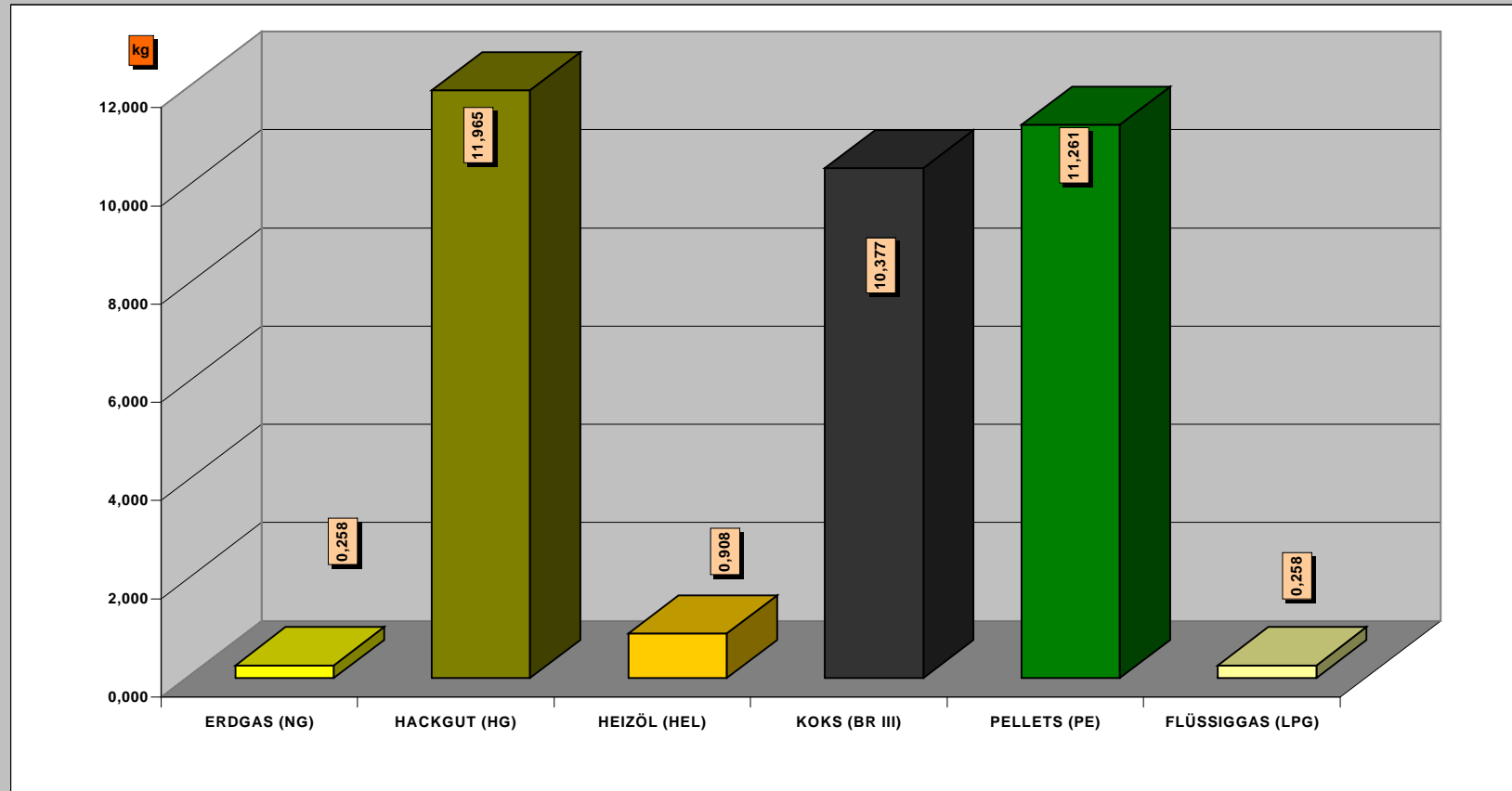
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

### 9. JAHRESEMISSIONEN SCHWEFELDIOXYD ( SO2 ) :



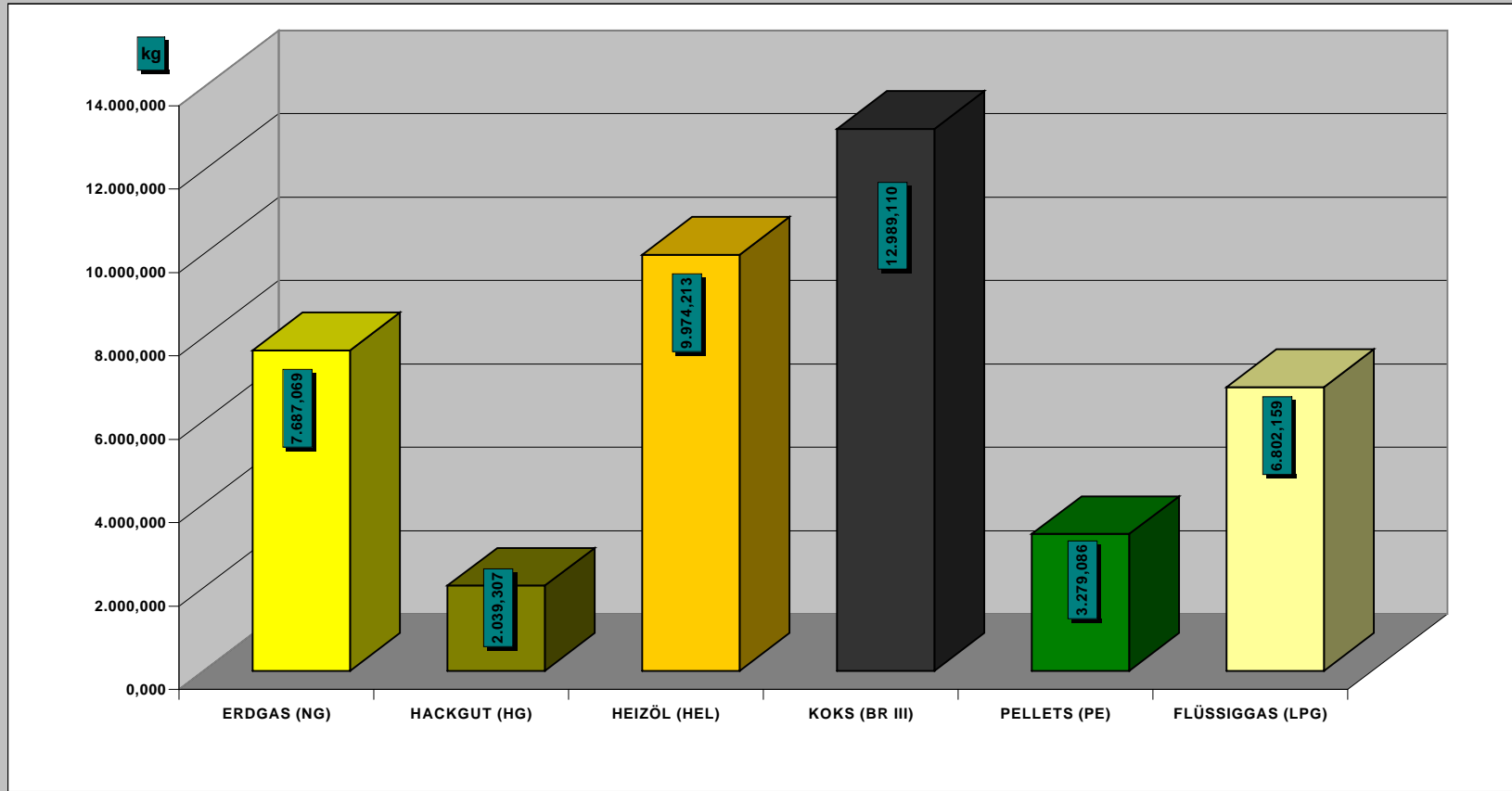
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

### 10. JAHRESEMISSIONEN FEINSTAUB :



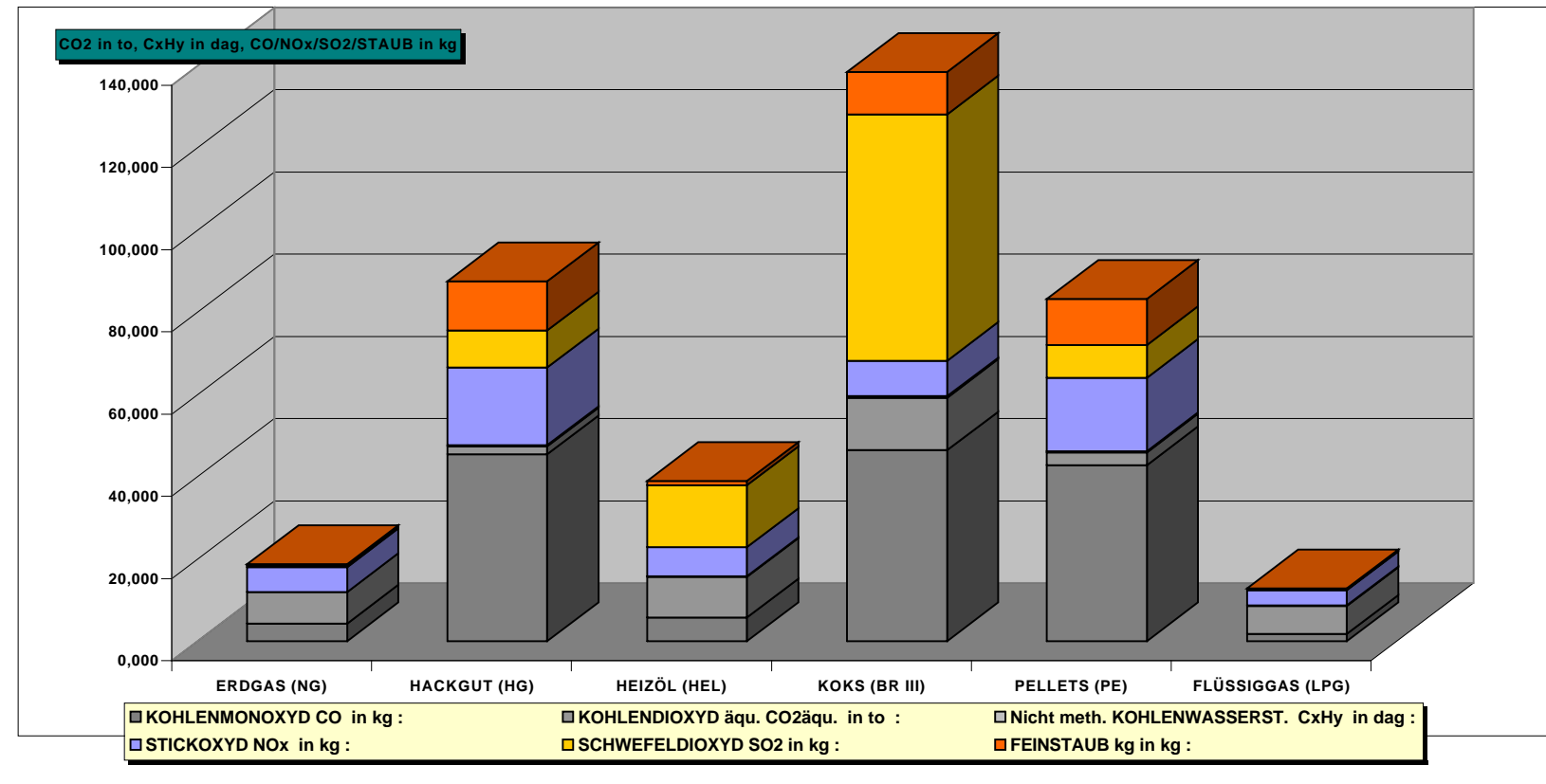
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

### 11. JAHRESEMISSIONEN GESAMT SUMMIERT :



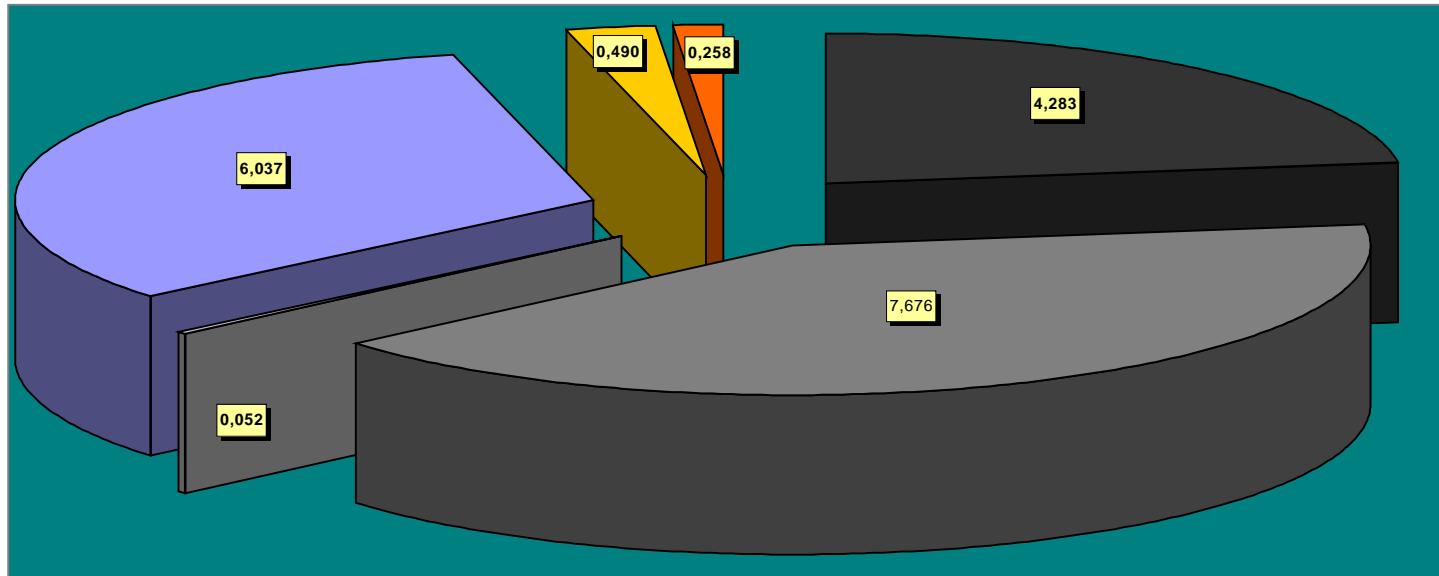
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

## 12. JAHRESEMISSIONEN ANTEILE :



ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

**13. EMISSIONS-ANTEILE : ERDGAS (NG) :**



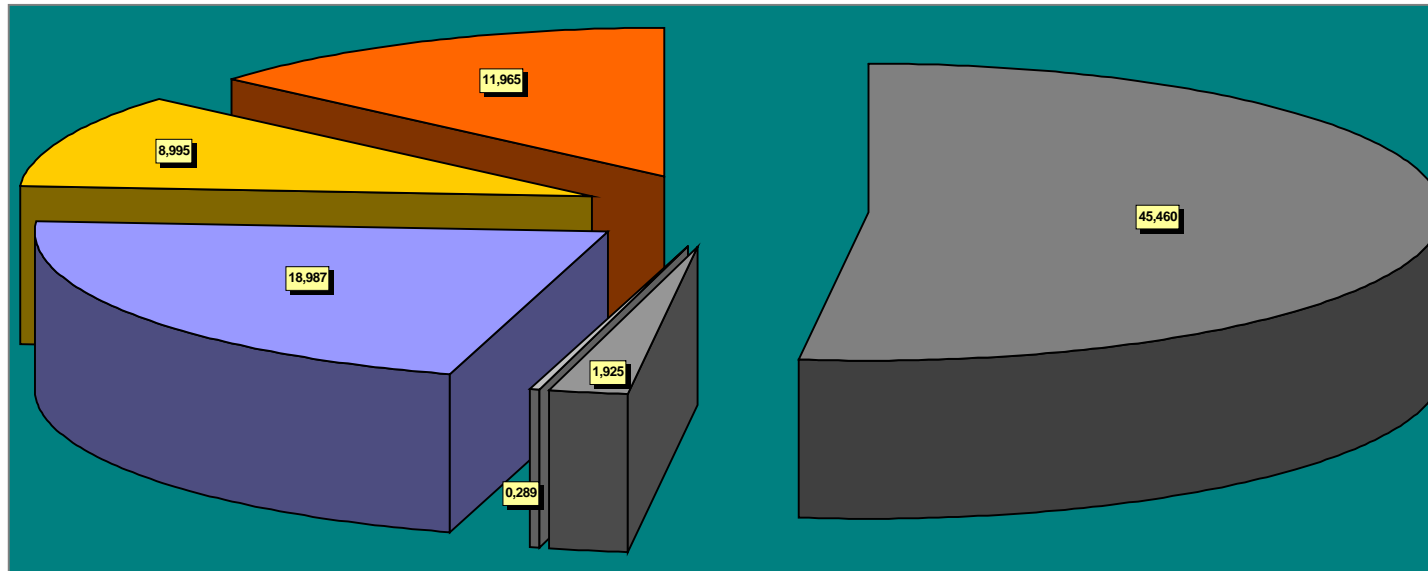
- KOHLENMONOXYD CO in kg :
- KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. in to :
- Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :
- STICKOXYD NOx in kg :
- SCHWEFELDIOXYD SO2 in kg :
- FEINSTAUB kg in kg :

ANFRAGER - INFOS : Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005

GEBÄUDE - INFOS : NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m<sup>2</sup>; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)

HAUSTECHNIK - INFOS :

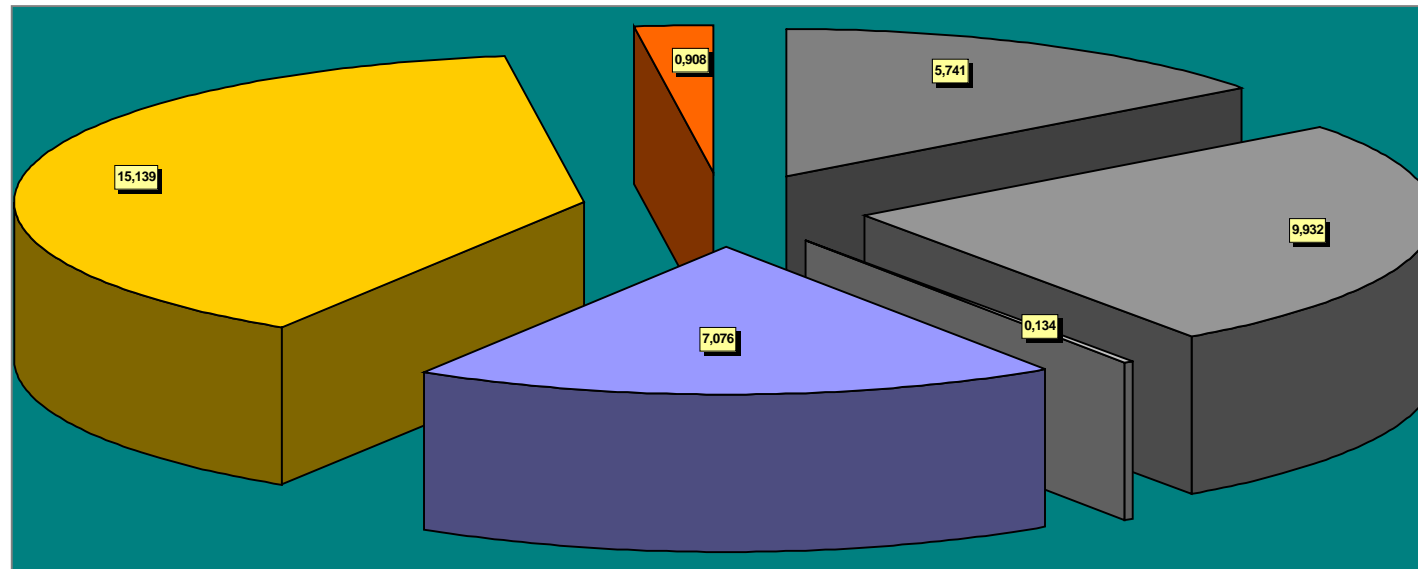
**14. EMISSIONS-ANTEILE : HACKGUT (HG) :**



■ KOHLENMONOXYD CO in kg :	■ KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. in to :
■ Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :	■ STICKOXYD NOx in kg :
■ SCHWEFELDIOXYD SO2 in kg :	■ FEINSTAUB kg in kg :

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

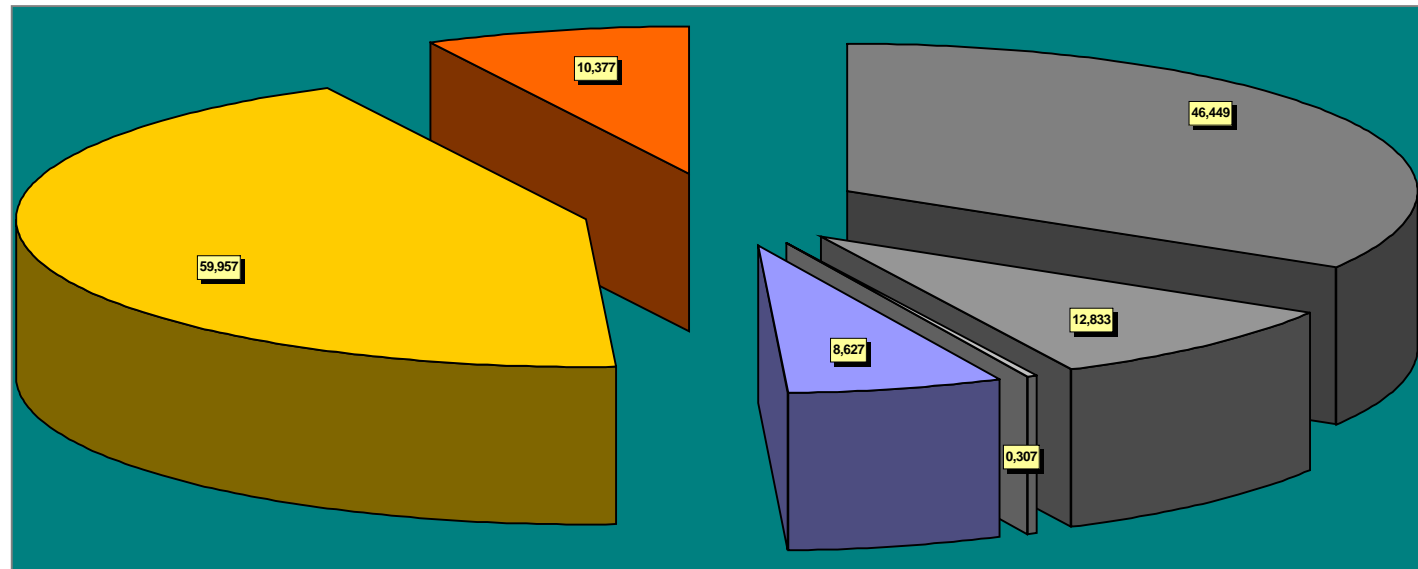
15. EMISSIONS-ANTEILE : HEIZÖL-EL (HEL) :



■ KOHLENMONOXYD CO in kg :	■ KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. in to :
■ Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :	■ STICKOXYD NOx in kg :
■ SCHWEFELDIOXYD SO2 in kg :	■ FEINSTAUB kg in kg :

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

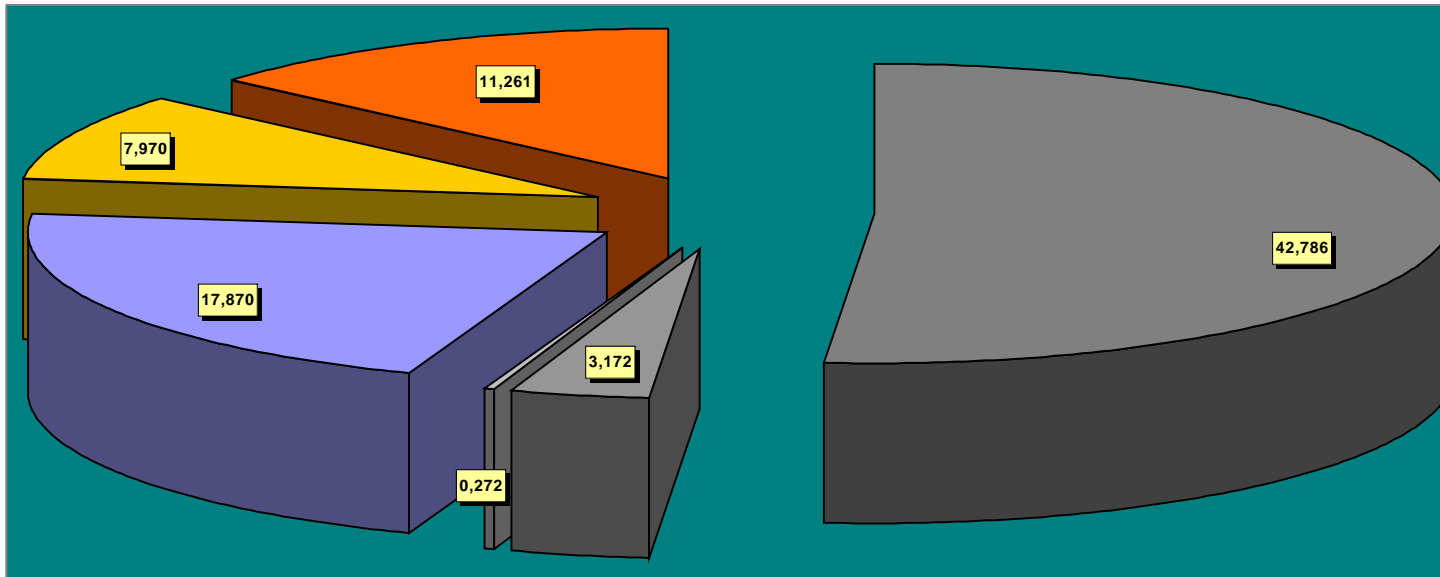
**16. EMISSIONS-ANTEILE : KOKS (BR III) :**



■ KOHLENMONOXYD CO in kg :	■ KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. in to :
■ Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :	■ STICKOXYD NOx in kg :
■ SCHWEFELDIOXYD SO2 in kg :	■ FEINSTAUB kg in kg :

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

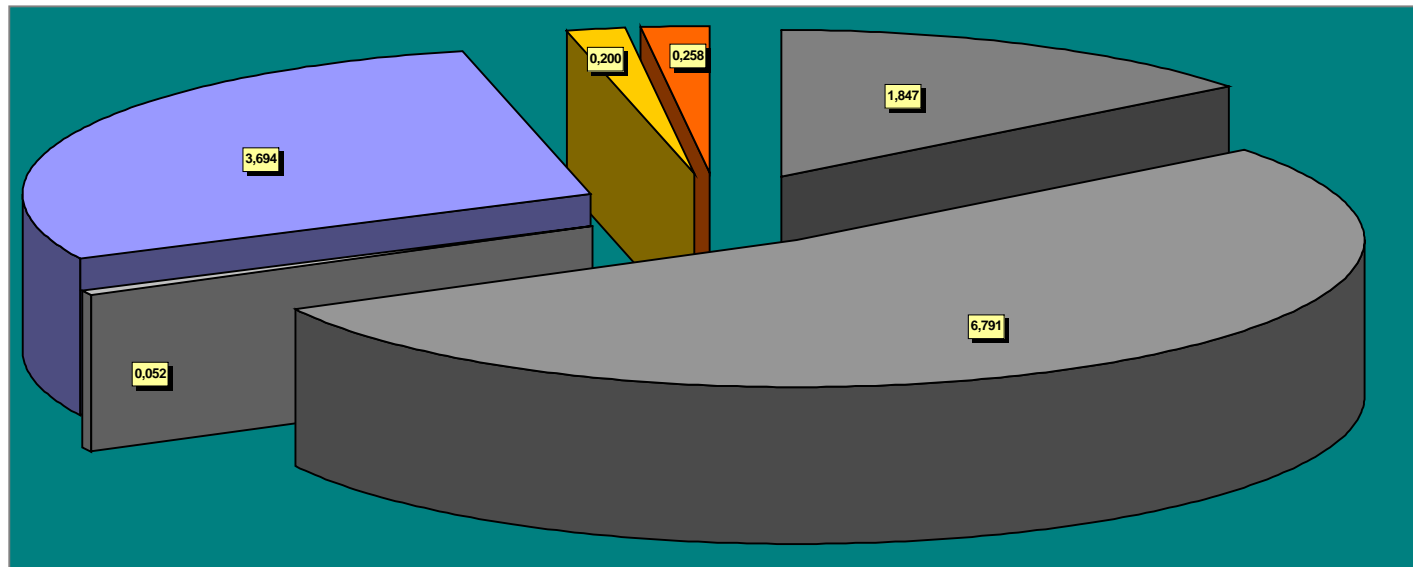
**17. EMISSIONS-ANTEILE : PELLETS (PE) :**



■ KOHLENMONOXYD CO in kg :	■ KOHLENDIOXYD äqu. CO <sub>2</sub> äqu. in to :
□ Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :	■ STICKOXYD NO <sub>x</sub> in kg :
■ SCHWEFELDIOXYD SO <sub>2</sub> in kg :	■ FEINSTAUB kg in kg :

ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

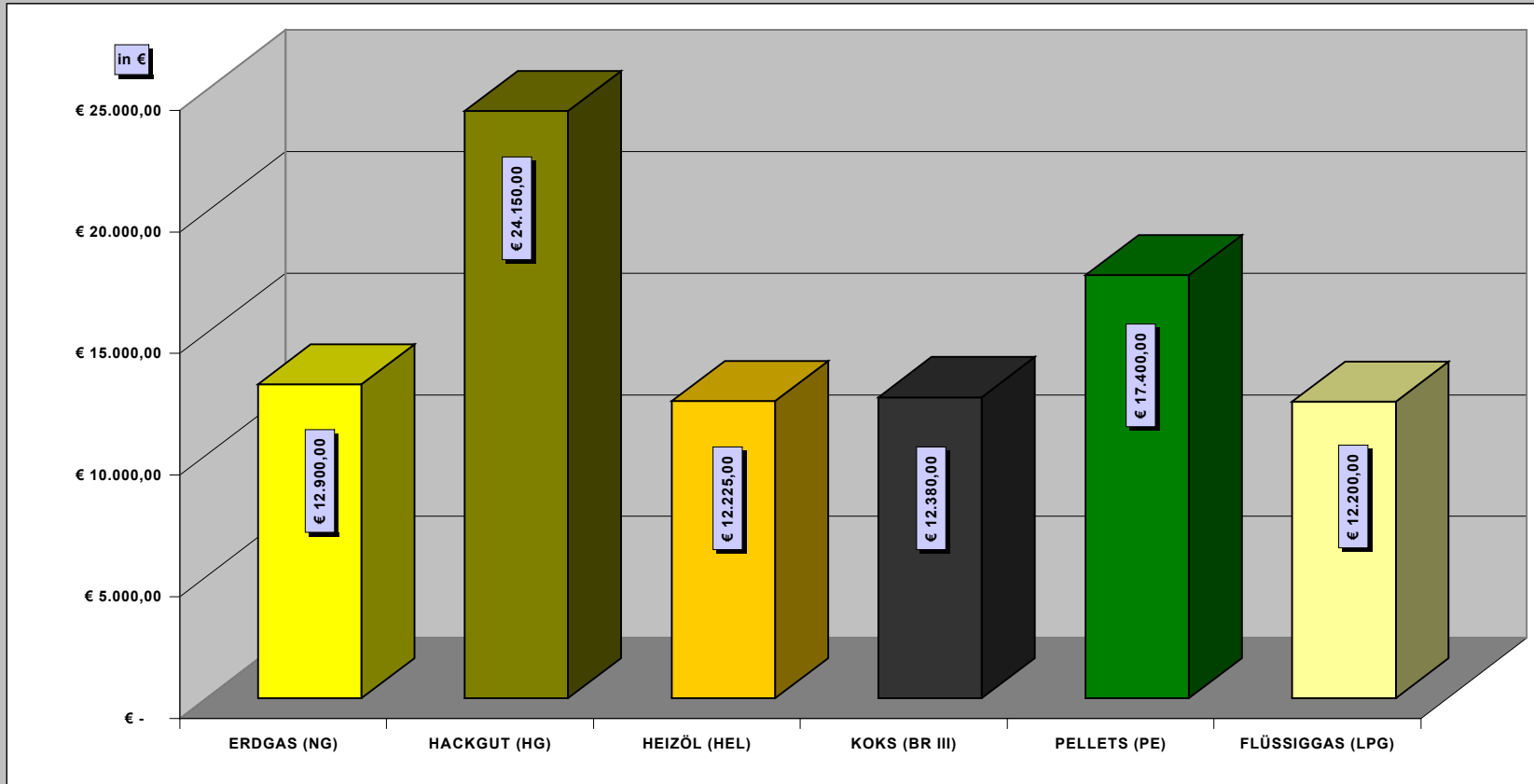
**18. EMISSIONS-ANTEILE : FLÜSSIGGAS (LPG) :**



■ KOHLENMONOXYD CO in kg :	■ KOHLENDIOXYD äqu. CO2äqu. in to :
■ Nicht meth. KOHLENWASSERST. CxHy in dag :	■ STICKOXYD NOx in kg :
■ SCHWEFELDIOXYD SO2 in kg :	■ FEINSTAUB kg in kg :

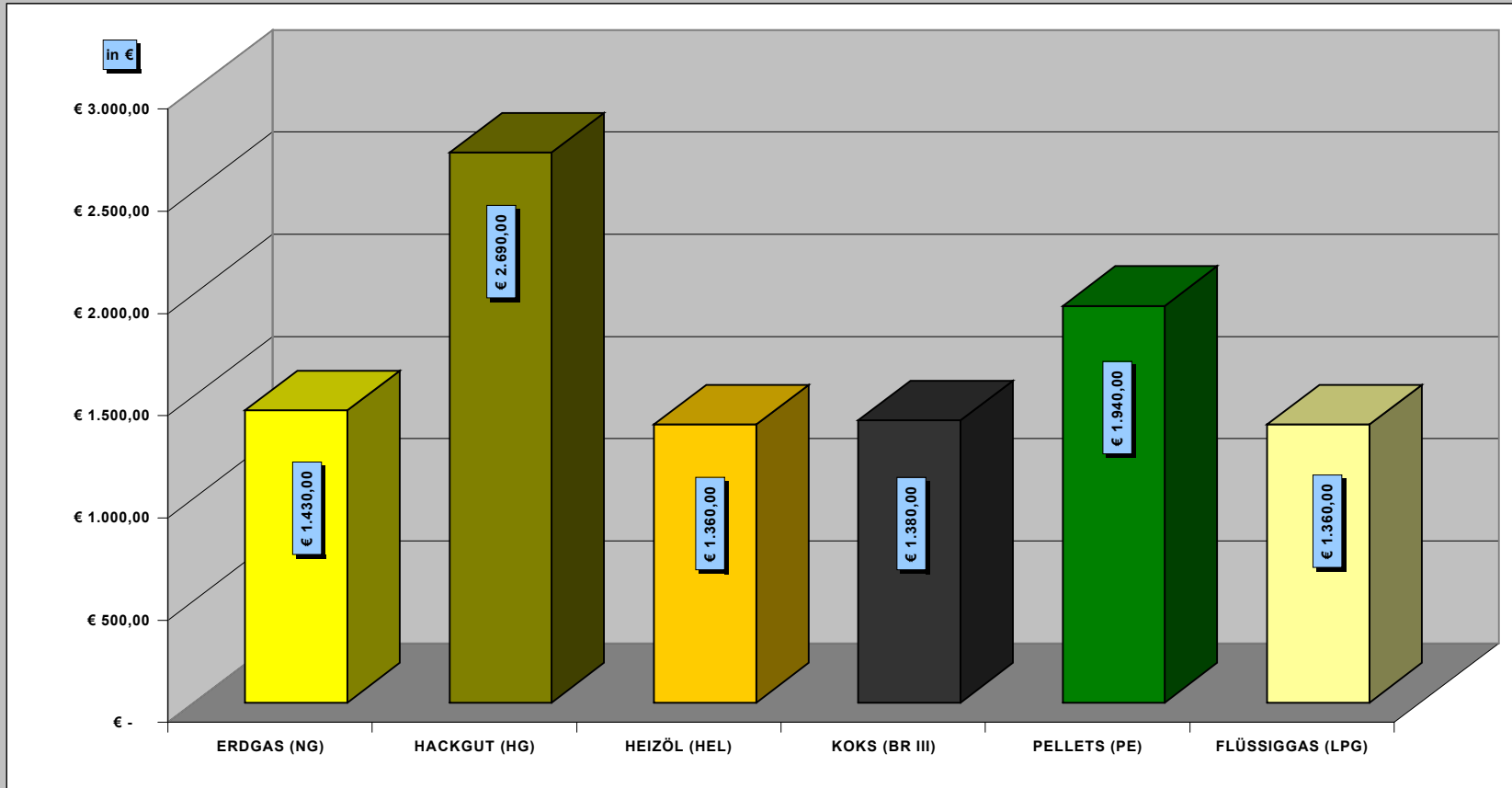
ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

**19. ANSCHAFFUNGSKOSTEN (INVESTITION) :**

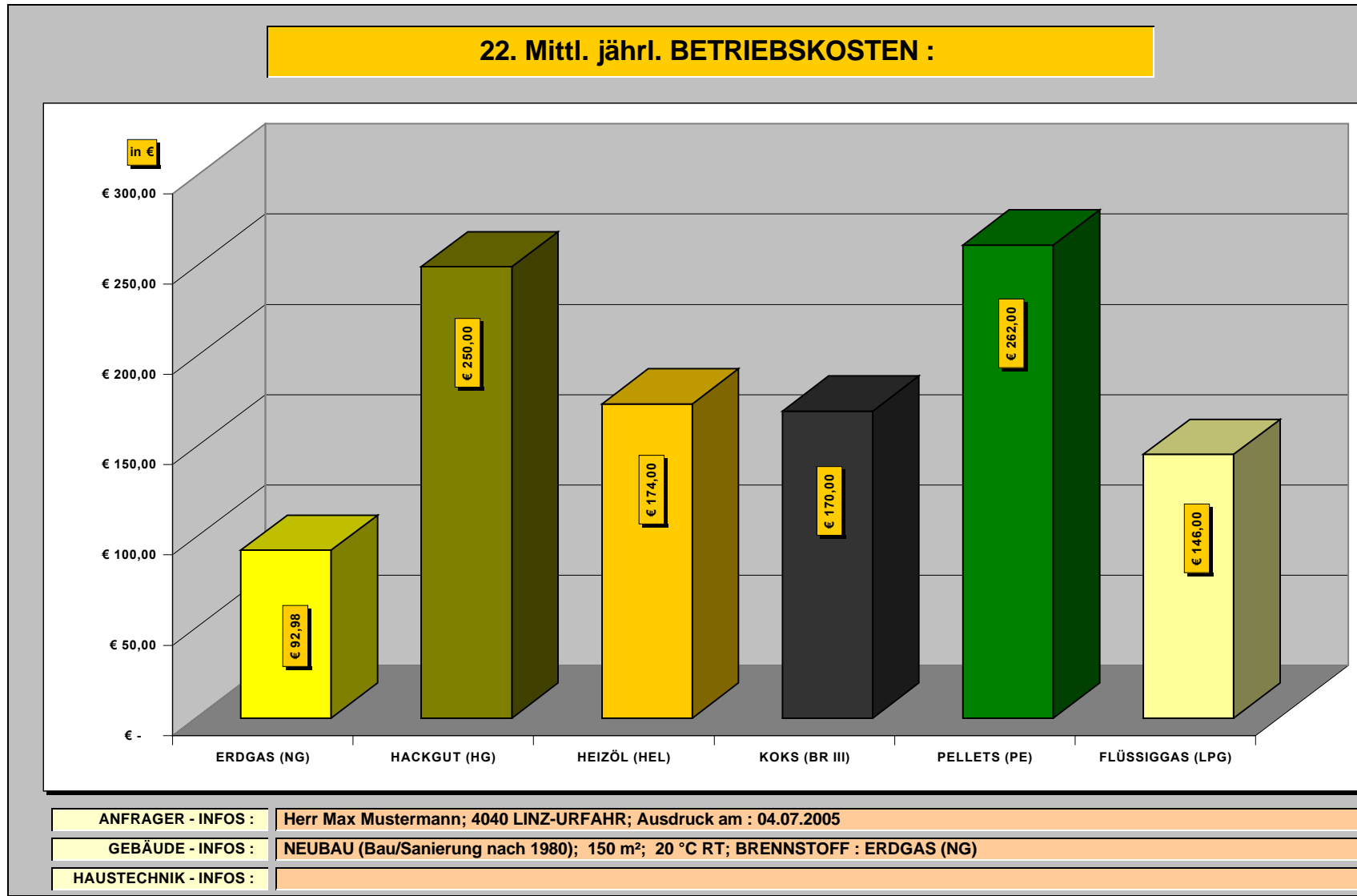


ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

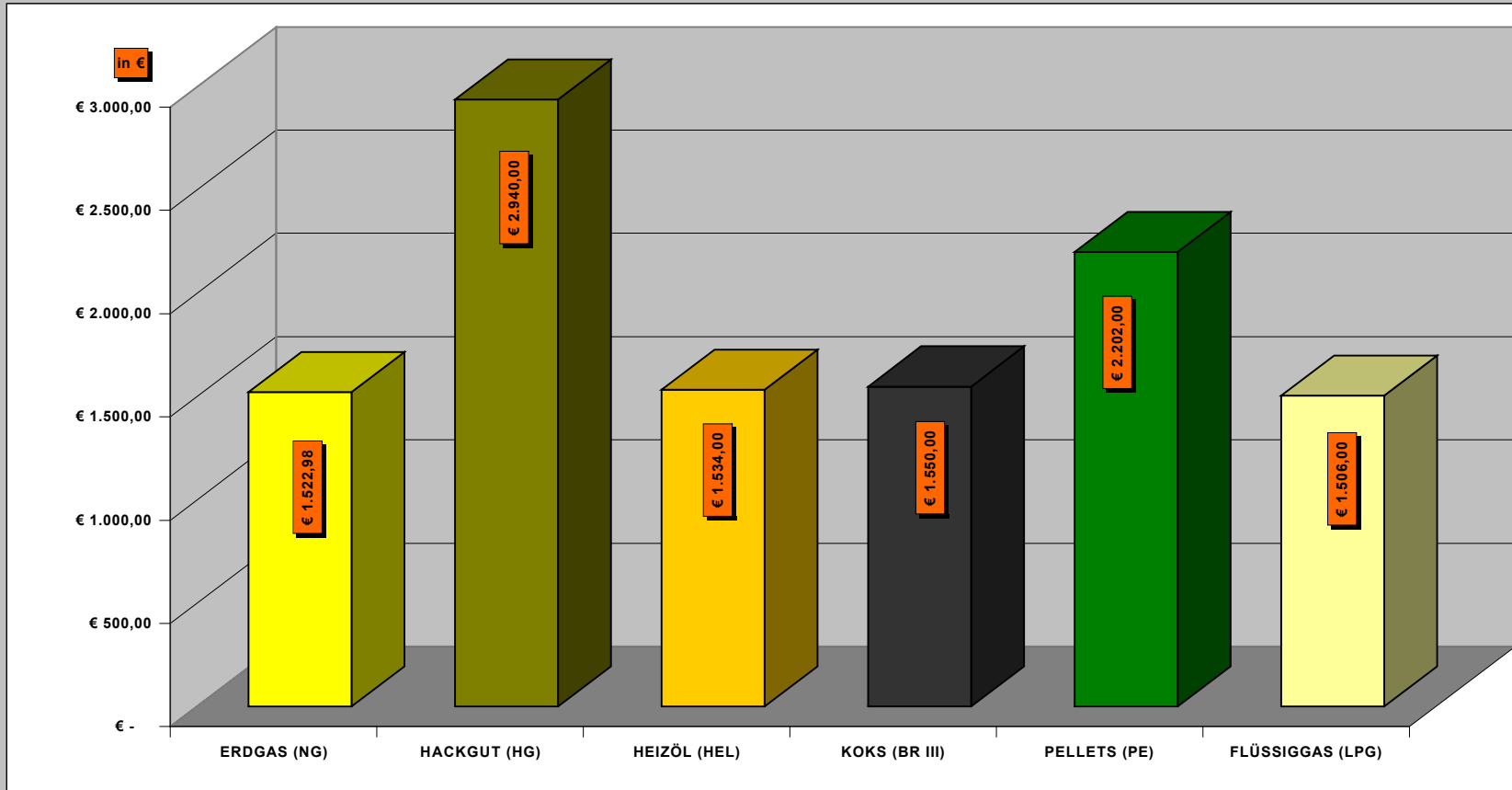
**20. Mittl. jährl. KAPITALKOSTEN (Zin.+Tilg.v. INV.) :**



ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

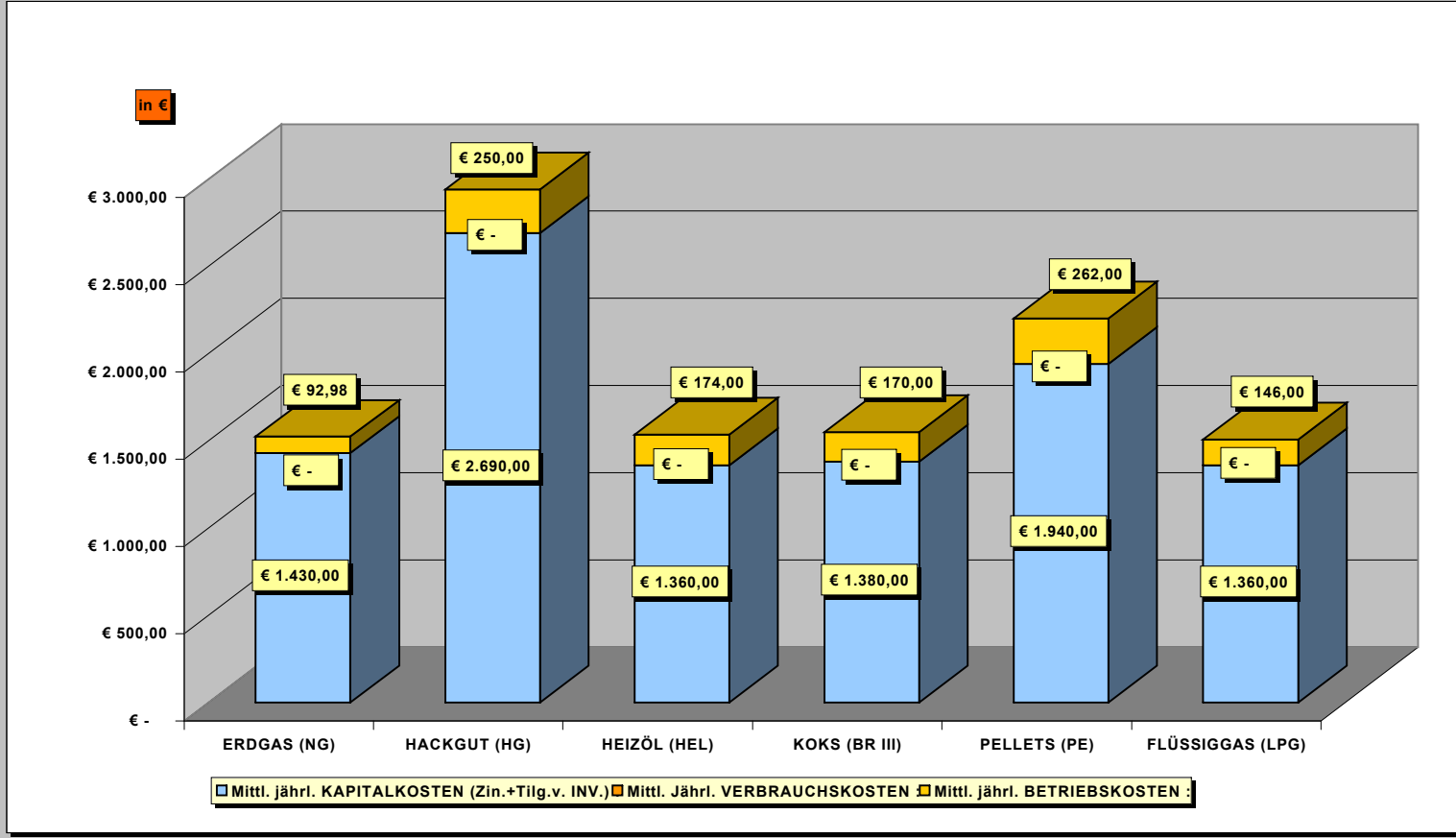


**24. Mittl. jährl. GESAMTKOSTEN, ohne VERBRAUCHSKOSTEN :**



ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m <sup>2</sup> ; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	

**25. Mittl. jährl. GESAMTKOSTEN, o, KOSTEN-ANTEILE) :**



ANFRAGER - INFOS :	Herr Max Mustermann; 4040 LINZ-URFAHR; Ausdruck am : 04.07.2005
GEBÄUDE - INFOS :	NEUBAU (Bau/Sanierung nach 1980); 150 m²; 20 °C RT; BRENNSTOFF : ERDGAS (NG)
HAUSTECHNIK - INFOS :	