

FINDSL · AUDIT

Kraftfahrzeugsteuer — vollständiger Jahressteuer- Tarif (§§ 8, 9 KraftStG)

*Bildet die Jahressteuer nach dem Kraftfahrzeugsteuergesetz (KraftStG 2002, i.d.g.F.)
vollständig ab:*

Stand: 2026-05-29

5 Dateien · 191 Deklarationen

Erzeugt mit findsl doku

Inhalt

kraftst	8
KONSTANTEN	8
<u>konst</u> KZ_NUR_KRAD	8
<u>konst</u> KZ_UEBRIGE	9
FUNKTIONEN	9
<u>fn</u> TarifNach9Abs1	9
<u>fn</u> BerechneKraftfahrzeugsteuer	9
kraftst.test	10
PRÜFUNGEN	10
<u>prüfe</u> Helfer: angefangene Einheiten (§ 9 — oder einen Teil davon)	10
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 1 — Krafträder (1,84 € je 25 cm ³)	11
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. c — PKW ab 1.1.2021 (Hubraum + CO ₂)	11
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. b — PKW 1.7.2009–31.12.2020	12
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. a — PKW bis 30.6.2009 (Schadstoffstufe)	12
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 2a — Wohnmobile (progressiv, gedeckelt)	13
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 3 — andere Kfz <= 3.500 kg (progressiv)	13
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 4 — Kfz > 3.500 kg (a/b/c/d, gedeckelt)	14
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 1 Nr. 5 — Anhänger (7,46 € je 200 kg, max 373,24 €)	15
<u>prüfe</u> § 9 Abs. 2 — Elektro-Ermäßigung 50 % (nur Nr. 3 / Nr. 4a)	15
<u>prüfe</u> § 3a / § 3d — Vergünstigungen / Befreiungen	16
<u>prüfe</u> Gesamtberechnung — vollständiges Ergebnis	17
kraftstg-tarif-leicht	18
KONSTANTEN	18
<u>konst</u> KRAD_JE_25CCM	18
<u>konst</u> PKW_C_HUBRAUM_OTTO	18
<u>konst</u> PKW_C_HUBRAUM_DIESEL	18
<u>konst</u> PKW_C_CO2_95_115	19
<u>konst</u> PKW_C_CO2_115_135	19
<u>konst</u> PKW_C_CO2_135_155	19
<u>konst</u> PKW_C_CO2_155_175	19

konst PKW_C_CO2_175_195	19
konst PKW_C_CO2_UEBER_195	19
konst PKW_C_CO2_FREI	20
konst PKW_B_HUBRAUM_OTTO	20
konst PKW_B_HUBRAUM_DIESEL	20
konst PKW_B_CO2_JE_GRAMM	20
konst PKW_A_AA_OTTO	20
konst PKW_A_AA_DIESEL	21
konst PKW_A_BB_OTTO	21
konst PKW_A_BB_DIESEL	21
konst PKW_A_CC_OTTO	21
konst PKW_A_CC_DIESEL	21
konst PKW_A_DD_OTTO	21
konst PKW_A_DD_DIESEL	22
konst PKW_A_EE_OTTO	22
konst PKW_A_EE_DIESEL	22
konst DREIRAD_GW_OTTO	22
konst DREIRAD_GW_DIESEL	22
konst DREIRAD_SONST_OTTO	23
konst DREIRAD_SONST_DIESEL	23
konst WOMO_S4_BIS_2000	23
konst WOMO_S4_UEBER_2000	23
konst WOMO_S4_MAX	23
konst WOMO_S1_BIS_2000	24
konst WOMO_S1_UEBER_2000	24
konst WOMO_S1_MAX	24
konst WOMO_SONST_BIS_2000	24
konst WOMO_SONST_2000_5000	24
konst WOMO_SONST_5000_12000	24
konst WOMO_SONST_UEBER_12000	25
FUNKTIONEN	25
fn SteuerKraftrad	25
fn SteuerPkw	25
fn SteuerDreiLeichtvier	26
fn SteuerWohnmobil	26

kraftstg-tarif-nutzfahrzeug	28
KONSTANTEN	28
<u>konst</u> NR3_BIS_2000	28
<u>konst</u> NR3_2000_3000	28
<u>konst</u> NR3_3000_3500	28
<u>konst</u> NR3_KUM_2000	29
<u>konst</u> NR3_KUM_3000	29
<u>konst</u> NR4A_1	29
<u>konst</u> NR4A_2	29
<u>konst</u> NR4A_3	29
<u>konst</u> NR4A_4	29
<u>konst</u> NR4A_5	30
<u>konst</u> NR4A_6	30
<u>konst</u> NR4A_7	30
<u>konst</u> NR4A_8	30
<u>konst</u> NR4A_9	30
<u>konst</u> NR4A_10	30
<u>konst</u> NR4A_11	30
<u>konst</u> NR4A_12	31
<u>konst</u> NR4A_MAX	31
<u>konst</u> NR4A_KUM_2000	31
<u>konst</u> NR4A_KUM_3000	31
<u>konst</u> NR4A_KUM_4000	31
<u>konst</u> NR4A_KUM_5000	31
<u>konst</u> NR4A_KUM_6000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_7000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_8000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_9000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_10000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_11000	32
<u>konst</u> NR4A_KUM_12000	33
<u>konst</u> NR4D_1	33
<u>konst</u> NR4D_2	33
<u>konst</u> NR4D_3	33
<u>konst</u> NR4D_4	33

konst NR4D_5	33
konst NR4D_6	33
konst NR4D_7	34
konst NR4D_8	34
konst NR4D_9	34
konst NR4D_10	34
konst NR4D_11	34
konst NR4D_12	34
konst NR4D_13	35
konst NR4D_14	35
konst NR4D_15	35
konst NR4D_MAX	35
konst NR4D_KUM_2000	35
konst NR4D_KUM_3000	35
konst NR4D_KUM_4000	36
konst NR4D_KUM_5000	36
konst NR4D_KUM_6000	36
konst NR4D_KUM_7000	36
konst NR4D_KUM_8000	36
konst NR4D_KUM_9000	36
konst NR4D_KUM_10000	36
konst NR4D_KUM_11000	37
konst NR4D_KUM_12000	37
konst NR4D_KUM_13000	37
konst NR4D_KUM_14000	37
konst NR4D_KUM_15000	37
konst NR4B_1	37
konst NR4B_2	38
konst NR4B_3	38
konst NR4B_4	38
konst NR4B_5	38
konst NR4B_6	38
konst NR4B_7	38
konst NR4B_8	39
konst NR4B_9	39
konst NR4B_10	39

konst NR4B_11	39
konst NR4B_12	39
konst NR4B_13	39
konst NR4B_14	39
konst NR4B_15	40
konst NR4B_MAX	40
konst NR4B_KUM_2000	40
konst NR4B_KUM_3000	40
konst NR4B_KUM_4000	40
konst NR4B_KUM_5000	40
konst NR4B_KUM_6000	41
konst NR4B_KUM_7000	41
konst NR4B_KUM_8000	41
konst NR4B_KUM_9000	41
konst NR4B_KUM_10000	41
konst NR4B_KUM_11000	41
konst NR4B_KUM_12000	42
konst NR4B_KUM_13000	42
konst NR4B_KUM_14000	42
konst NR4B_KUM_15000	42
konst NR4C_1	42
konst NR4C_2	42
konst NR4C_3	42
konst NR4C_4	43
konst NR4C_5	43
konst NR4C_6	43
konst NR4C_7	43
konst NR4C_8	43
konst NR4C_9	43
konst NR4C_10	44
konst NR4C_11	44
konst NR4C_12	44
konst NR4C_13	44
konst NR4C_14	44
konst NR4C_15	44
konst NR4C_MAX	44

konst NR4C_KUM_2000	45
konst NR4C_KUM_3000	45
konst NR4C_KUM_4000	45
konst NR4C_KUM_5000	45
konst NR4C_KUM_6000	45
konst NR4C_KUM_7000	45
konst NR4C_KUM_8000	46
konst NR4C_KUM_9000	46
konst NR4C_KUM_10000	46
konst NR4C_KUM_11000	46
konst NR4C_KUM_12000	46
konst NR4C_KUM_13000	46
konst NR4C_KUM_14000	47
konst NR4C_KUM_15000	47
konst ANH_JE_200KG	47
konst ANH_MAX	47
FUNKTIONEN	47
fn SteuerNr3	47
fn SteuerNr4	48
fn SteuerAnhaenger	48
kraftstg-typen	49
DATENSÄTZE	49
datensatz Fahrzeug	49
datensatz KraftfahrzeugsteuerErgebnis	50
AUFZÄHLUNGEN	51
aufzählung Fahrzeugart	51
aufzählung Antrieb	51
aufzählung Erstzulassungsregime	52
aufzählung PkwSchadstoffstufe	52
aufzählung WohnmobilKlasse	53
aufzählung NfzKlasse	53
aufzählung Behinderung	54
FUNKTIONEN	54
fn Einheiten	54

01

DATEI

kraftst

kraftst.findsl

Kraftfahrzeugsteuer — vollständiger Jahressteuer-Tarif (§§ 8, 9 KraftStG)

Bildet die **Jahressteuer** nach dem Kraftfahrzeugsteuergesetz (KraftStG 2002, i.d.g.F.) vollständig ab:

- **§ 8 KraftStG** — Bemessungsgrundlage (Hubraum / CO₂ / zulässiges Gesamtgewicht je nach Fahrzeugart) - > Auswahl des Tarifs.
- **§ 9 Abs. 1 KraftStG** — Steuersatz, alle Nummern: Nr. 1 Krafräder · Nr. 2 a/b/c Personenkraftwagen (Erstzulassung bis 30.6.2009 / 1.7.2009–31.12.2020 / ab 1.1.2021) · Nr. 2a Wohnmobile · Nr. 2b dreirädrige/ leichte vierrädrige Kfz · Nr. 3 andere Kfz ≤ 3.500 kg · Nr. 4 a/b/c/d Kfz > 3.500 kg · Nr. 5 Anhänger.
- **§ 9 Abs. 2 KraftStG** — 50 % Ermäßigung für Elektrofahrzeuge (nur Beträge nach Abs. 1 Nr. 3 oder Nr. 4 Buchst. a).
- **§ 9 Abs. 3 KraftStG** — Tagessteuer für ausländische Fahrzeuge.
- **§ 9 Abs. 4 KraftStG** — Jahressteuer für rote / Oldtimer-Kennzeichen.
- **§ 3a KraftStG** — Vergünstigungen für Schwerbehinderte (Abs. 1 volle Befreiung · Abs. 2 50 % Ermäßigung).
- **§ 3d KraftStG** — Steuerbefreiung für Elektrofahrzeuge (Erstzulassung 18.5.2011–31.12.2030: 10 Jahre, längstens bis 31.12.2035).
- **§ 9a KraftStG** — Diesel-Zuschlag: ausgelaufen (galt nur 1.4.2007–31.3.2011); wird nicht mehr angewandt (dokumentiert).

Progressive Tarife (Nr. 2a/3/4) werden je angefangene 200-kg-Stufe in der jeweiligen Gewichtsspanne berechnet; die kumulierten Stufenbeträge sind als auditierbare Konstanten aus den Stufensätzen abgeleitet (keine handsummierten Werte). „Je angefangene Einheit“ nutzt das Stdlib-Builtin `aufunden`.

Bewusst nicht modelliert (dokumentiert, außerhalb der reinen Steuerbetragsberechnung): Verfahren §§ 11/12 (Entrichtung, Festsetzung), Mindestdauer/anteilige Berechnung § 5, Ausnahmekatalog § 3, widerrechtliche Benutzung. Die Zuordnung der Schadstoff-/ Geräusch-/Erstzulassungsklasse trifft nach § 2 Abs. 2 Nr. 2 KraftStG **verbindlich die Zulassungsbehörde** — sie geht hier als geprüfte Eingabe ein (nicht aus EU-Richtlinien hergeleitet).

KONSTANTEN

konst KZ_NUR_KRAD

FINDSL

```
konst KZ_NUR_KRAD: EuroCent = 46,02
```

Rotes/Oldtimer-Kennzeichen, nur für Krafräder gültig (Jahressteuer).

Quelle § 9 Absatz 4 Nummer 1 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst KZ_UEBRIGE

FINDSL

```
konst KZ_UEBRIGE: EuroCent = 191,73
```

Rotes/Oldtimer-Kennzeichen, im Übrigen (Jahressteuer).

Quelle § 9 Absatz 4 Nummer 2 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

FUNKTIONEN

fn TarifNach9Abs1

FINDSL

```
fn TarifNach9Abs1(f: Fahrzeug): EuroCent
```

Tarifbetrag nach [§ 9 Abs. 1 KraftStG](#): wählt anhand der Fahrzeugart ([§ 8 KraftStG](#)) die einschlägige Nummer.

Parameter

Name	Beschreibung
f	Fahrzeug-Eingaben.

Rückgabe Steuer nach [§ 9 Abs. 1 KraftStG](#) (vor Abs. 2 / [§ 3a](#) / [§ 3d](#)).

Quelle § 9 Absatz 1 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn BerechneKraftfahrzeugsteuer

FINDSL

```
fn BerechneKraftfahrzeugsteuer(f: Fahrzeug): KraftfahrzeugsteuerErgebnis
```

Vollständige Festsetzung der Kraftfahrzeug-Jahressteuer in der gesetzlichen Reihenfolge: [§ 8](#) (Tarifauswahl) -> [§ 9 Abs. 1](#) (Tarifbetrag) -> [§ 9 Abs. 2](#) (Elektro-Ermäßigung) -> [§ 3a](#) / [§ 3d](#) (Vergünstigung/Befreiung). Liefert alle Zwischengrößen.

Parameter

Name	Beschreibung
f	Fahrzeug-Eingaben.

Rückgabe Vollständig dokumentiertes Berechnungsergebnis.

Quelle § 9 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

02

DATEI

kraftst.test

kraftst.test.findsl

Akzeptanztests — Kraftfahrzeugsteuer (§§ 8, 9 KraftStG)

prüfe-Blöcke zur Datei kraftstg-steuer. Alle Sollwerte sind unabhängig aus dem Gesetzeswortlaut gerechnet (KraftStG 2002, i.d.g.F.): „je angefangene Einheit“ = Aufrundung; progressive Gewichts-/CO₂-Tarife stufenweise summiert; Höchstbeträge gedeckelt.

Diese Datei enthält ausschließlich die prüfe-Blöcke.

PRÜFUNGEN

prüfe Helfer: angefangene Einheiten (§ 9 — oder einen Teil davon)

FINDSL

```
prüfe "Helfer: angefangene Einheiten (§ 9 — oder einen Teil davon)"
```

Testfall — exakt teilbar

FINDSL

```
Einheiten(2000, 200) == 10
```

Testfall — Teil davon rundet auf

FINDSL

```
Einheiten(1598, 100) == 16
```

Testfall — knapp über Grenze

FINDSL

```
Einheiten(601, 25) == 25
```

Testfall — 0 oder negativ -> 0

FINDSL

```
Einheiten(0, 200) == 0
```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 1 — Krafträder (1,84 € je 25 cm³)

FINDSL

```
prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 1 — Krafträder (1,84 € je 25 cm3)"
```

Testfall — 125 cm³ -> $5 \times 1,84 = 9,20 \text{ €}$

FINDSL

```
SteuerKraftrad(125) == 9,20
```

Testfall — 600 cm³ -> $24 \times 1,84 = 44,16 \text{ €}$

FINDSL

```
SteuerKraftrad(600) == 44,16
```

Testfall — 601 cm³ -> $25 \times 1,84 = 46,00 \text{ €}$

FINDSL

```
SteuerKraftrad(601) == 46,00
```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. c — PKW ab 1.1.2021 (Hubraum + CO₂)

FINDSL

```
prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. c — PKW ab 1.1.2021 (Hubraum + CO2)"
```

Testfall — Benziner 1.598 cm³, 120 g/km -> $32,00 + 51,00 = 83,00 \text{ €}$

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(  
    art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,  
    hubraumCcm = 1598, co2GrammProKm = 120,  
    erstzulassung = AbJan2021,  
)  
TarifNach9Abs1(f) == 83,00
```

Testfall — Diesel 1.968 cm³, 150 g/km -> $190,00 + 121,50 = 311,50 \text{ €}$

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(  
    art = Pkw, antrieb = Selbstzuendung,  
    hubraumCcm = 1968, co2GrammProKm = 150,  
    erstzulassung = AbJan2021,  
)  
TarifNach9Abs1(f) == 311,50
```

Testfall — CO₂ genau 95 g/km -> kein Aufschlag (nur Hubraum 20,00 €)

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,
  hubraumCcm = 999, co2GrammProKm = 95,
  erstzulassung = AbJan2021,
)
TarifNach9Abs1(f) == 20,00

```

Testfall — alle CO₂-Bänder: 1.000 cm³, 200 g/km -> 20,00 + 280,00 = 300,00 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,
  hubraumCcm = 1000, co2GrammProKm = 200,
  erstzulassung = AbJan2021,
)
TarifNach9Abs1(f) == 300,00

```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. b — PKW 1.7.2009–31.12.2020

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. b — PKW 1.7.2009–31.12.2020"

```

Testfall — Benziner 1.390 cm³, 130 g/km, Freigrenze 110 -> 28,00 + 40,00 = 68,00 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,
  hubraumCcm = 1390, co2GrammProKm = 130,
  erstzulassung = JuliBisDez2020, co2FreigrenzeNr2b = 110,
)
TarifNach9Abs1(f) == 68,00

```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. a — PKW bis 30.6.2009 (Schadstoffstufe)

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. a — PKW bis 30.6.2009 (Schadstoffstufe)"

```

Testfall — Benziner Stufe ee, 1.600 cm³ -> 16 × 25,36 = 405,76 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,
  hubraumCcm = 1600,
  erstzulassung = BisJuni2009, pkwStufe = Ee,
)
TarifNach9Abs1(f) == 405,76

```

Testfall — Diesel Stufe aa, 1.900 cm³ -> 19 × 15,44 = 293,36 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Pkw, antrieb = Selbstzuendung,
)

```

```

    hubraumCcm = 1900,
    erstzulassung = BisJuni2009, pkwStufe = Aa,
  )
  TarifNach9Abs1(f) == 293,36

```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 2a — Wohnmobile (progressiv, gedeckelt)

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 2a — Wohnmobile (progressiv, gedeckelt)"

```

Testfall — $\geq S4$, 3.000 kg -> $160,00 + 50,00 = 210,00$ €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Wohnmobil, antrieb = Selbstzuendung,
  gesamtgewichtKg = 3000, wohnmobilklasse = MindestensS4,
)
  TarifNach9Abs1(f) == 210,00

```

Testfall — $\geq S4$, sehr schwer -> Höchstbetrag 800,00 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Wohnmobil, antrieb = Selbstzuendung,
  gesamtgewichtKg = 20000, wohnmobilklasse = MindestensS4,
)
  TarifNach9Abs1(f) == 800,00

```

Testfall — $S3-S1$, 3.000 kg -> $240,00 + 50,00 = 290,00$ €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Wohnmobil, antrieb = Selbstzuendung,
  gesamtgewichtKg = 3000, wohnmobilklasse = SlbisS3,
)
  TarifNach9Abs1(f) == 290,00

```

Testfall — sonst, 6.000 kg -> $400,00 + 150,00 + 75,00 = 625,00$ €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
  art = Wohnmobil, antrieb = Selbstzuendung,
  gesamtgewichtKg = 6000, wohnmobilklasse = WomoSonst,
)
  TarifNach9Abs1(f) == 625,00

```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 3 — andere Kfz \leq 3.500 kg (progressiv)

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 3 — andere Kfz  $\leq$  3.500 kg (progressiv)"

```

Testfall — 2.800 kg -> $112,50 + 48,08 = 160,58$ €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereBis3500, antrieb = Selbstzuendung, gesamtgewichtKg = 2800,
)
TarifNach9Abs1(f) == 160,58
```

Testfall — 3.500 kg -> $112,50 + 60,10 + 38,34 = 210,94$ €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereBis3500, antrieb = Selbstzuendung, gesamtgewichtKg = 3500,
)
TarifNach9Abs1(f) == 210,94
```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 4 — Kfz > 3.500 kg (a/b/c/d, gedeckelt)

FINDSL

```
prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 4 — Kfz > 3.500 kg (a/b/c/d, gedeckelt)"
```

Testfall — Buchst. a ($\geq S2$), 5.000 kg -> 173,90 €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereUeber3500, antrieb = Selbstzuendung,
    gesamtgewichtKg = 5000, nfzklasse = MindestensS2,
)
TarifNach9Abs1(f) == 173,90
```

Testfall — Buchst. a, sehr schwer -> Höchstbetrag 556,00 €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereUeber3500, antrieb = Selbstzuendung,
    gesamtgewichtKg = 20000, nfzklasse = MindestensS2,
)
TarifNach9Abs1(f) == 556,00
```

Testfall — Buchst. c (G1), 5.000 kg -> 260,80 €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereUeber3500, antrieb = Selbstzuendung,
    gesamtgewichtKg = 5000, nfzklasse = G1,
)
TarifNach9Abs1(f) == 260,80
```

Testfall — Buchst. d (sonst), 5.000 kg -> 304,25 €

FINDSL

```
var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereUeber3500, antrieb = Selbstzuendung,
```

```

    gesamtgewichtKg = 5000, nfzklasse = NfzSonst,
  )
  TarifNach9Abs1(f) == 304,25

```

Testfall — Buchst. d, sehr schwer -> Höchstbetrag 1.681,00 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = AndereUeber3500, antrieb = Selbstzuendung,
    gesamtgewichtKg = 40000, nfzklasse = NfzSonst,
  )
  TarifNach9Abs1(f) == 1.681,00

```

prüfe § 9 Abs. 1 Nr. 5 — Anhänger (7,46 € je 200 kg, max 373,24 €)

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 1 Nr. 5 — Anhänger (7,46 € je 200 kg, max 373,24 €)"

```

Testfall — 2.000 kg -> $10 \times 7,46 = 74,60$ €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = Anhaenger, antrieb = Fremdzueundung, gesamtgewichtKg = 2000,
  )
  TarifNach9Abs1(f) == 74,60

```

Testfall — schwer -> Höchstbetrag 373,24 €

FINDSL

```

var f: Fahrzeug = Fahrzeug(
    art = Anhaenger, antrieb = Fremdzueundung, gesamtgewichtKg = 20000,
  )
  TarifNach9Abs1(f) == 373,24

```

prüfe § 9 Abs. 2 — Elektro-Ermäßigung 50 % (nur Nr. 3 / Nr. 4a)

FINDSL

```

prüfe "§ 9 Abs. 2 — Elektro-Ermäßigung 50 % (nur Nr. 3 / Nr. 4a)"

```

Testfall — E-Kfz Nr. 3, 3.000 kg -> $172,60 / 2 = 86,30$ €

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(art = AndereBis3500, antrieb = Elektro, gesamtgewichtKg = 3000),
  )
  e.tarifbetrag == 172,60 und e.nachElektro == 86,30 und e.jahressteuer == 86,30

```

Testfall — E-Kfz Nr. 4a, 5.000 kg -> $173,90 / 2 = 86,95$ €

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(
        art = AndereUeber3500, antrieb = Elektro,
        gesamtgewichtKg = 5000, nfzklasse = MindestensS2,
    ),
)
e.nachElektro == 86,95

```

Testfall — E-Kfz Nr. 4d -> KEINE 50 %-Ermäßigung (nur a)

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(
        art = AndereUeber3500, antrieb = Elektro,
        gesamtgewichtKg = 5000, nfzklasse = NfzSonst,
    ),
)
e.nachElektro == 304,25

```

prüfe § 3a / § 3d — Vergünstigungen / Befreiungen

FINDSL

```

prüfe "§ 3a / § 3d - Vergünstigungen / Befreiungen"

```

Testfall — § 3a Abs. 1 (H/Bl/aG) -> volle Befreiung 0,00 €

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(
        art = Kraftrad, antrieb = Fremdzuendung,
        hubraumCcm = 125, behinderung = Befreit3aAbs1,
    ),
)
e.jahressteuer == 0,00

```

Testfall — § 3a Abs. 2 -> 50 % (9,20 / 2 = 4,60 €)

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(
        art = Kraftrad, antrieb = Fremdzuendung,
        hubraumCcm = 125, behinderung = Ermaessigt3aAbs2,
    ),
)
e.tarifbetrag == 9,20 und e.jahressteuer == 4,60

```

Testfall — § 3d E-Befreiung aktiv -> 0,00 € (trotz Tarifbetrag)

FINDSL

```

var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(
    Fahrzeug(
        art = Pkw, antrieb = Elektro,
        hubraumCcm = 0, co2GrammProKm = 0,
        erstzulassung = AbJan2021, elektroBefreitNach3d = wahr,
    ),
)
e.jahressteuer == 0,00

```

prüfe Gesamtberechnung — vollständiges Ergebnis

FINDSL

```
prüfe "Gesamtberechnung – vollständiges Ergebnis"
```

Testfall — Benziner-PKW ab 2021, 1.598 cm³, 120 g/km

FINDSL

```
var e: KraftfahrzeugsteuerErgebnis = BerechneKraftfahrzeugsteuer(  
    Fahrzeug(  
        art = Pkw, antrieb = Fremdzuendung,  
        hubraumCcm = 1598, co2GrammProKm = 120,  
        erstzulassung = AbJan2021,  
    ),  
)  
e.tarifbetrag == 83,00 und e.nachElektro == 83,00 und e.jahressteuer == 83,00
```

03

DATEI

kraftstg-tarif-leicht

kraftstg-tarif-leicht.findsl

Kraftfahrzeugsteuer — Tarif leichte Fahrzeuge (§ 9 Abs. 1 Nr. 1/2/2a/2b)

Konstanten **und** Tarif-Funktionen für Krafträder (Nr. 1), Personenkraftwagen (Nr. 2 Buchst. a/b/c), Wohnmobile (Nr. 2a) und dreirädrige/leichte vierrädrige Kfz (Nr. 2b) — aus `kraftstg-steuer` herausgelöst. Konstanten und Logik liegen bewusst zusammen (ein Rechtsbereich = eine Datei, minimale modulübergreifende Importe).

Einstiegsfunktionen `steuerKraftrad`, `steuerPkw`, `steuerWohnmobil`, `steuerDreiLeichtvier` wählt der Orchestrator `kraftstg-steuer` nach Fahrzeugart (§ 8 KraftStG) aus.

KONSTANTEN

konst KRAD_JE_25CCM

FINDSL

```
konst KRAD_JE_25CCM: EuroCent = 1,84
```

Kraftrad: je angefangene 25 cm³ Hubraum 1,84 € (§ 9 Abs. 1 Nr. 1 KraftStG).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 1 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_HUBRAUM_OTTO

FINDSL

```
konst PKW_C_HUBRAUM_OTTO: EuroCent = 2,00
```

PKW Nr. 2c (Erstzulassung ab 1.1.2021): Sockel je 100 cm³, Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_HUBRAUM_DIESEL

FINDSL

```
konst PKW_C_HUBRAUM_DIESEL: EuroCent = 9,50
```

PKW Nr. 2c: Sockel je 100 cm³, Selbstzündung (Diesel).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_95_115

FINDSL

konst PKW_C_CO2_95_115: EuroCent = 2,00

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 95 bis 115 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_115_135

FINDSL

konst PKW_C_CO2_115_135: EuroCent = 2,20

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 115 bis 135 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_135_155

FINDSL

konst PKW_C_CO2_135_155: EuroCent = 2,50

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 135 bis 155 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_155_175

FINDSL

konst PKW_C_CO2_155_175: EuroCent = 2,90

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 155 bis 175 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_175_195

FINDSL

konst PKW_C_CO2_175_195: EuroCent = 3,40

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 175 bis 195 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_UEBER_195

FINDSL

konst PKW_C_CO2_UEBER_195: EuroCent = 4,00

PKW Nr. 2c: CO₂-Aufschlag je g/km, Spanne über 195 g/km.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_C_CO2_FREI

FINDSL

konst PKW_C_CO2_FREI: Ganzzahl = 95

CO₂-Freibetrag: erst Emissionen ÜBER 95 g/km sind aufschlagspflichtig (Nr. 2c).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_B_HUBRAUM_OTTO

FINDSL

konst PKW_B_HUBRAUM_OTTO: EuroCent = 2,00

PKW Nr. 2b (Erstzulassung 1.7.2009–31.12.2020): Sockel je 100 cm³ Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_B_HUBRAUM_DIESEL

FINDSL

konst PKW_B_HUBRAUM_DIESEL: EuroCent = 9,50

PKW Nr. 2b: Sockel je 100 cm³ Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_B_CO2_JE_GRAMM

FINDSL

konst PKW_B_CO2_JE_GRAMM: EuroCent = 2,00

PKW Nr. 2b: CO₂-Aufschlag je g/km über der (datumsabhängigen) Freigrenze.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_AA_OTTO

FINDSL

konst PKW_A_AA_OTTO: EuroCent = 6,75

PKW Nr. 2a (Erstzulassung bis 30.6.2009), je 100 cm³, Stufe aa — Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe aa KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_AA_DIESEL

FINDSL

konst PKW_A_AA_DIESEL: EuroCent = 15,44

Stufe aa — Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe aa KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_BB_OTTO

FINDSL

konst PKW_A_BB_OTTO: EuroCent = 7,36

Stufe bb — Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe bb KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_BB_DIESEL

FINDSL

konst PKW_A_BB_DIESEL: EuroCent = 16,05

Stufe bb — Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe bb KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_CC_OTTO

FINDSL

konst PKW_A_CC_OTTO: EuroCent = 15,13

Stufe cc — Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe cc KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_CC_DIESEL

FINDSL

konst PKW_A_CC_DIESEL: EuroCent = 27,35

Stufe cc — Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe cc KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_DD_OTTO

FINDSL

konst PKW_A_DD_OTTO: EuroCent = 21,07

Stufe dd — Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe dd KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_DD_DIESEL

FINDSL

konst PKW_A_DD_DIESEL: EuroCent = 33,29

Stufe dd — Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe dd KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_EE_OTTO

FINDSL

konst PKW_A_EE_OTTO: EuroCent = 25,36

Stufe ee (höchste, keine Voraussetzungen erfüllt) — Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe ee KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst PKW_A_EE_DIESEL

FINDSL

konst PKW_A_EE_DIESEL: EuroCent = 37,58

Stufe ee — Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a Doppelbuchstabe ee KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst DREIRAD_GW_OTTO

FINDSL

konst DREIRAD_GW_OTTO: EuroCent = 21,07

Dreirad/leichtes Vierrad, Grenzwerte eingehalten, Fremdzündung (je 100 cm³).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2b Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst DREIRAD_GW_DIESEL

FINDSL

konst DREIRAD_GW_DIESEL: EuroCent = 33,29

Grenzwerte eingehalten, Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2b Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst DREIRAD_SONST_OTTO

FINDSL

```
konst DREIRAD_SONST_OTTO: EuroCent = 25,36
```

Grenzwerte nicht eingehalten, Fremdzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2b Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst DREIRAD_SONST_DIESEL

FINDSL

```
konst DREIRAD_SONST_DIESEL: EuroCent = 37,58
```

Grenzwerte nicht eingehalten, Selbstzündung.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2b Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S4_BIS_2000

FINDSL

```
konst WOMO_S4_BIS_2000: EuroCent = 16,00
```

Wohnmobil >= Schadstoffklasse S4: bis 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S4_UEBER_2000

FINDSL

```
konst WOMO_S4_UEBER_2000: EuroCent = 10,00
```

Wohnmobil >= S4: über 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S4_MAX

FINDSL

```
konst WOMO_S4_MAX: EuroCent = 800,00
```

Wohnmobil >= S4: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S1_BIS_2000

FINDSL

konst WOMO_S1_BIS_2000: EuroCent = 24,00

Wohnmobil S3/S2/S1: bis 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S1_UEBER_2000

FINDSL

konst WOMO_S1_UEBER_2000: EuroCent = 10,00

Wohnmobil S3/S2/S1: über 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_S1_MAX

FINDSL

konst WOMO_S1_MAX: EuroCent = 1.000,00

Wohnmobil S3/S2/S1: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_SONST_BIS_2000

FINDSL

konst WOMO_SONST_BIS_2000: EuroCent = 40,00

Wohnmobil sonst: bis 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_SONST_2000_5000

FINDSL

konst WOMO_SONST_2000_5000: EuroCent = 10,00

Wohnmobil sonst: über 2.000 bis 5.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_SONST_5000_12000

FINDSL

```
konst WOMO_SONST_5000_12000: EuroCent = 15,00
```

Wohnmobil sonst: über 5.000 bis 12.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst WOMO_SONST_UEBER_12000

FINDSL

```
konst WOMO_SONST_UEBER_12000: EuroCent = 25,00
```

Wohnmobil sonst: über 12.000 kg je 200 kg (kein Höchstbetrag).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

FUNKTIONEN

fn SteuerKraftrad

FINDSL

```
fn SteuerKraftrad(hubraumCcm: Ganzzahl): EuroCent
```

Jahressteuer für Krafträder: je angefangene 25 cm³ Hubraum 1,84 € ([§ 9 Abs. 1 Nr. 1 KraftStG](#)).

Parameter

Name	Beschreibung
hubraumCcm	Hubraum in cm ³ .

Rückgabe Jahressteuer des Kraftrads.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 1 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn SteuerPkw

FINDSL

```
fn SteuerPkw(f: Fahrzeug): EuroCent
```

Personenkraftwagen nach [§ 9 Abs. 1 Nr. 2 KraftStG](#): wählt anhand des Erstzulassungs-Regimes Buchst. a, b oder c.

Parameter

Name	Beschreibung
------	--------------

Name	Beschreibung
f	Fahrzeug-Eingaben.

Rückgabe Jahressteuer des PKW.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn SteuerDreiLeichtvier

FINDSL

```
fn SteuerDreiLeichtvier(hubraumCcm: Ganzzahl, grenzwerte: Wahrheitswert, antrieb: Antrieb): EuroCent
```

Dreirädrige und leichte vierrädrige Kraftfahrzeuge (§ 9 Abs. 1 Nr. 2b KraftStG): je angefangene 100 cm³ ein nach Grenzwert-Einhaltung und Antrieb gestaffelter Satz.

Parameter

Name	Beschreibung
hubraumCcm	Hubraum in cm ³ .
grenzwerte	Grenzwerte (RL 97/24/EG Zeile A 2003) eingehalten?
antrieb	Antriebsart.

Rückgabe Jahressteuer des Fahrzeugs.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn SteuerWohnmobil

FINDSL

```
fn SteuerWohnmobil(gesamtgewichtKg: Ganzzahl, klasse: WohnmobilKlasse): EuroCent
```

Wohnmobil nach § 9 Abs. 1 Nr. 2a KraftStG: je angefangene 200 kg Gesamtgewicht, progressiv nach Gewichtsspanne und Schadstoffklasse, mit Höchstbetrag (Buchst. a/b) bzw. ohne (Buchst. c).

Parameter

Name	Beschreibung
gesamtgewichtKg	verkehrsrechtlich zulässiges Gesamtgewicht (kg).
klasse	Schadstoffklasse des Wohnmobils.

Rückgabe Jahressteuer des Wohnmobils.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

04

DATEI

kraftstg-tarif-nutzfahrzeug

kraftstg-tarif-nutzfahrzeug.findsl

Kraftfahrzeugsteuer — Tarif Nutzfahrzeuge (§ 9 Abs. 1 Nr. 3/4/5)

Konstanten **und** Tarif-Funktionen für andere Kfz ≤ 3.500 kg (Nr. 3), Kfz > 3.500 kg (Nr. 4 Buchst. a/b/c/d — progressive 200-kg-Stufen mit Höchstbetrag) und Kraftfahrzeuganhänger (Nr. 5) — aus `kraftstg-steuer` herausgelöst. Konstanten und Logik liegen bewusst zusammen.

Einstiegsfunktionen `steuerNr3`, `steuerNr4`, `steuerAnhaenger` wählt der Orchestrator `kraftstg-steuer` nach Fahrzeugart aus.

KONSTANTEN

konst NR3_BIS_2000

FINDSL

```
konst NR3_BIS_2000: EuroCent = 11,25
```

Nr. 3: bis 2.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR3_2000_3000

FINDSL

```
konst NR3_2000_3000: EuroCent = 12,02
```

Nr. 3: über 2.000 bis 3.000 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR3_3000_3500

FINDSL

```
konst NR3_3000_3500: EuroCent = 12,78
```

Nr. 3: über 3.000 bis 3.500 kg je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR3_KUM_2000

FINDSL

konst NR3_KUM_2000: EuroCent = NR3_BIS_2000 * 10

Nr. 3: kumulierter Betrag bei genau 2.000 kg (10 Stufen × Satz).

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR3_KUM_3000

FINDSL

konst NR3_KUM_3000: EuroCent = NR3_KUM_2000 + NR3_2000_3000 * 5

Nr. 3: kumulierter Betrag bei genau 3.000 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_1

FINDSL

konst NR4A_1: EuroCent = 6,42

Nr. 4a (>= S2): Stufensätze je 200 kg, Gewichtsspannen 2.000...> 12.000 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_2

FINDSL

konst NR4A_2: EuroCent = 6,88

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_3

FINDSL

konst NR4A_3: EuroCent = 7,31

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_4

FINDSL

konst NR4A_4: EuroCent = 7,75

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_5

FINDSL

konst NR4A_5: EuroCent = 8,18

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_6

FINDSL

konst NR4A_6: EuroCent = 8,62

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_7

FINDSL

konst NR4A_7: EuroCent = 9,36

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_8

FINDSL

konst NR4A_8: EuroCent = 10,07

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_9

FINDSL

konst NR4A_9: EuroCent = 10,97

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_10

FINDSL

konst NR4A_10: EuroCent = 11,84

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_11

FINDSL

konst NR4A_11: EuroCent = 13,01

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_12

FINDSL

konst NR4A_12: EuroCent = 14,32

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_MAX

FINDSL

konst NR4A_MAX: EuroCent = 556,00

Nr. 4a: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_2000

FINDSL

konst NR4A_KUM_2000: EuroCent = NR4A_1 * 10

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_3000

FINDSL

konst NR4A_KUM_3000: EuroCent = NR4A_KUM_2000 + NR4A_2 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_4000

FINDSL

konst NR4A_KUM_4000: EuroCent = NR4A_KUM_3000 + NR4A_3 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_5000

FINDSL

konst NR4A_KUM_5000: EuroCent = NR4A_KUM_4000 + NR4A_4 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_6000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_6000: EuroCent = NR4A_KUM_5000 + NR4A_5 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_7000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_7000: EuroCent = NR4A_KUM_6000 + NR4A_6 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_8000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_8000: EuroCent = NR4A_KUM_7000 + NR4A_7 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_9000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_9000: EuroCent = NR4A_KUM_8000 + NR4A_8 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_10000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_10000: EuroCent = NR4A_KUM_9000 + NR4A_9 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_11000

FINDSL

```
konst NR4A_KUM_11000: EuroCent = NR4A_KUM_10000 + NR4A_10 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4A_KUM_12000

FINDSL

konst NR4A_KUM_12000: EuroCent = NR4A_KUM_11000 + NR4A_11 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_1

FINDSL

konst NR4D_1: EuroCent = 11,25

Nr. 4d (Voraussetzungen a/b/c nicht erfüllt): Stufensätze je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_2

FINDSL

konst NR4D_2: EuroCent = 12,02

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_3

FINDSL

konst NR4D_3: EuroCent = 12,78

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_4

FINDSL

konst NR4D_4: EuroCent = 13,55

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_5

FINDSL

konst NR4D_5: EuroCent = 14,32

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_6

FINDSL

konst NR4D_6: EuroCent = 15,08

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_7

FINDSL

konst NR4D_7: EuroCent = 16,36

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_8

FINDSL

konst NR4D_8: EuroCent = 17,64

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_9

FINDSL

konst NR4D_9: EuroCent = 19,17

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_10

FINDSL

konst NR4D_10: EuroCent = 20,71

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_11

FINDSL

konst NR4D_11: EuroCent = 22,75

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_12

FINDSL

konst NR4D_12: EuroCent = 25,05

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_13

FINDSL

konst NR4D_13: EuroCent = 27,61

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_14

FINDSL

konst NR4D_14: EuroCent = 45,50

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_15

FINDSL

konst NR4D_15: EuroCent = 63,40

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_MAX

FINDSL

konst NR4D_MAX: EuroCent = 1.681,00

Nr. 4d: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_2000

FINDSL

konst NR4D_KUM_2000: EuroCent = NR4D_1 * 10

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_3000

FINDSL

konst NR4D_KUM_3000: EuroCent = NR4D_KUM_2000 + NR4D_2 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_4000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_4000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_3000} + \text{NR4D_3} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_5000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_5000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_4000} + \text{NR4D_4} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_6000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_6000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_5000} + \text{NR4D_5} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_7000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_7000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_6000} + \text{NR4D_6} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_8000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_8000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_7000} + \text{NR4D_7} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_9000

FINDSL

$$\text{konst NR4D_KUM_9000: EuroCent} = \text{NR4D_KUM_8000} + \text{NR4D_8} * 5$$

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_10000

FINDSL

konst NR4D_KUM_10000: EuroCent = NR4D_KUM_9000 + NR4D_9 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_11000

FINDSL

konst NR4D_KUM_11000: EuroCent = NR4D_KUM_10000 + NR4D_10 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_12000

FINDSL

konst NR4D_KUM_12000: EuroCent = NR4D_KUM_11000 + NR4D_11 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_13000

FINDSL

konst NR4D_KUM_13000: EuroCent = NR4D_KUM_12000 + NR4D_12 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_14000

FINDSL

konst NR4D_KUM_14000: EuroCent = NR4D_KUM_13000 + NR4D_13 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4D_KUM_15000

FINDSL

konst NR4D_KUM_15000: EuroCent = NR4D_KUM_14000 + NR4D_14 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe d KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_1

FINDSL

konst NR4B_1: EuroCent = 6,42

Nr. 4b (Schadstoffklasse S1): Stufensätze je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_2

FINDSL

konst NR4B_2: EuroCent = 6,88

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_3

FINDSL

konst NR4B_3: EuroCent = 7,31

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_4

FINDSL

konst NR4B_4: EuroCent = 7,75

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_5

FINDSL

konst NR4B_5: EuroCent = 8,18

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_6

FINDSL

konst NR4B_6: EuroCent = 8,62

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_7

FINDSL

konst NR4B_7: EuroCent = 9,36

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_8

FINDSL

konst NR4B_8: EuroCent = 10,07

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_9

FINDSL

konst NR4B_9: EuroCent = 10,97

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_10

FINDSL

konst NR4B_10: EuroCent = 11,84

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_11

FINDSL

konst NR4B_11: EuroCent = 13,01

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_12

FINDSL

konst NR4B_12: EuroCent = 14,32

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_13

FINDSL

konst NR4B_13: EuroCent = 15,77

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_14

FINDSL

konst NR4B_14: EuroCent = 26,00

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_15

FINDSL

konst NR4B_15: EuroCent = 36,23

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_MAX

FINDSL

konst NR4B_MAX: EuroCent = 914,00

Nr. 4b: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_2000

FINDSL

konst NR4B_KUM_2000: EuroCent = NR4B_1 * 10

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_3000

FINDSL

konst NR4B_KUM_3000: EuroCent = NR4B_KUM_2000 + NR4B_2 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_4000

FINDSL

konst NR4B_KUM_4000: EuroCent = NR4B_KUM_3000 + NR4B_3 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_5000

FINDSL

konst NR4B_KUM_5000: EuroCent = NR4B_KUM_4000 + NR4B_4 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_6000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_6000: EuroCent = NR4B_KUM_5000 + NR4B_5 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_7000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_7000: EuroCent = NR4B_KUM_6000 + NR4B_6 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_8000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_8000: EuroCent = NR4B_KUM_7000 + NR4B_7 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_9000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_9000: EuroCent = NR4B_KUM_8000 + NR4B_8 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_10000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_10000: EuroCent = NR4B_KUM_9000 + NR4B_9 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_11000

FINDSL

```
konst NR4B_KUM_11000: EuroCent = NR4B_KUM_10000 + NR4B_10 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_12000

FINDSL

konst NR4B_KUM_12000: EuroCent = NR4B_KUM_11000 + NR4B_11 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_13000

FINDSL

konst NR4B_KUM_13000: EuroCent = NR4B_KUM_12000 + NR4B_12 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_14000

FINDSL

konst NR4B_KUM_14000: EuroCent = NR4B_KUM_13000 + NR4B_13 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4B_KUM_15000

FINDSL

konst NR4B_KUM_15000: EuroCent = NR4B_KUM_14000 + NR4B_14 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe b KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_1

FINDSL

konst NR4C_1: EuroCent = 9,64

Nr. 4c (Geräuschklasse G1): Stufensätze je 200 kg.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_2

FINDSL

konst NR4C_2: EuroCent = 10,30

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_3

FINDSL

konst NR4C_3: EuroCent = 10,97

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_4

FINDSL

konst NR4C_4: EuroCent = 11,61

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_5

FINDSL

konst NR4C_5: EuroCent = 12,27

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_6

FINDSL

konst NR4C_6: EuroCent = 12,94

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_7

FINDSL

konst NR4C_7: EuroCent = 14,03

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_8

FINDSL

konst NR4C_8: EuroCent = 15,11

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_9

FINDSL

konst NR4C_9: EuroCent = 16,44

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_10

FINDSL

konst NR4C_10: EuroCent = 17,74

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_11

FINDSL

konst NR4C_11: EuroCent = 19,51

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_12

FINDSL

konst NR4C_12: EuroCent = 21,47

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_13

FINDSL

konst NR4C_13: EuroCent = 23,67

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_14

FINDSL

konst NR4C_14: EuroCent = 39,01

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_15

FINDSL

konst NR4C_15: EuroCent = 54,35

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_MAX

FINDSL

konst NR4C_MAX: EuroCent = 1.425,00

Nr. 4c: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_2000

FINDSL

konst NR4C_KUM_2000: EuroCent = NR4C_1 * 10

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_3000

FINDSL

konst NR4C_KUM_3000: EuroCent = NR4C_KUM_2000 + NR4C_2 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_4000

FINDSL

konst NR4C_KUM_4000: EuroCent = NR4C_KUM_3000 + NR4C_3 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_5000

FINDSL

konst NR4C_KUM_5000: EuroCent = NR4C_KUM_4000 + NR4C_4 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_6000

FINDSL

konst NR4C_KUM_6000: EuroCent = NR4C_KUM_5000 + NR4C_5 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_7000

FINDSL

konst NR4C_KUM_7000: EuroCent = NR4C_KUM_6000 + NR4C_6 * 5

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_8000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_8000: EuroCent = NR4C_KUM_7000 + NR4C_7 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_9000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_9000: EuroCent = NR4C_KUM_8000 + NR4C_8 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_10000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_10000: EuroCent = NR4C_KUM_9000 + NR4C_9 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_11000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_11000: EuroCent = NR4C_KUM_10000 + NR4C_10 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_12000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_12000: EuroCent = NR4C_KUM_11000 + NR4C_11 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_13000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_13000: EuroCent = NR4C_KUM_12000 + NR4C_12 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_14000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_14000: EuroCent = NR4C_KUM_13000 + NR4C_13 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst NR4C_KUM_15000

FINDSL

```
konst NR4C_KUM_15000: EuroCent = NR4C_KUM_14000 + NR4C_14 * 5
```

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 Buchstabe c KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst ANH_JE_200KG

FINDSL

```
konst ANH_JE_200KG: EuroCent = 7,46
```

Anhänger: je angefangene 200 kg Gesamtgewicht 7,46 €.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 5 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

konst ANH_MAX

FINDSL

```
konst ANH_MAX: EuroCent = 373,24
```

Anhänger: Höchstbetrag.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 5 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

FUNKTIONEN

fn SteuerNr3

FINDSL

```
fn SteuerNr3(g: Ganzzahl): EuroCent
```

Andere Kraftfahrzeuge bis 3.500 kg ([§ 9 Abs. 1 Nr. 3 KraftStG](#)): je angefangene 200 kg, progressiv nach Gewichtsspanne (kein Höchstbetrag).

Parameter

Name	Beschreibung
------	--------------

Name	Beschreibung
g	Gesamtgewicht (kg).

Rückgabe Jahressteuer.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 3 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn SteuerNr4

FINDSL

```
fn SteuerNr4(g: Ganzzahl, klasse: NfzKlasse): EuroCent
```

Kfz über 3.500 kg ([§ 9 Abs. 1 Nr. 4 KraftStG](#)): je angefangene 200 kg, progressiv in 1.000-kg-Spannen, nach Schadstoff-/Geräuschklasse, mit jeweils eigenem Höchstbetrag. Alle vier Buchstaben sind eigenständig modelliert: a (>= S2, Spannen bis > 12.000 kg, max 556 €), b (S1, max 914 €), c (G1, max 1.425 €), d (sonst, max 1.681 €).

Parameter

Name	Beschreibung
g	Gesamtgewicht (kg).
klasse	Schadstoff-/Geräuschklasse.

Rückgabe Jahressteuer.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

fn SteuerAnhaenger

FINDSL

```
fn SteuerAnhaenger(gesamtgewichtKg: Ganzzahl): EuroCent
```

Kraftfahrzeuganhänger ([§ 9 Abs. 1 Nr. 5 KraftStG](#)): je angefangene 200 kg Gesamtgewicht 7,46 €, höchstens 373,24 €.

Parameter

Name	Beschreibung
gesamtgewichtKg	Gesamtgewicht (kg).

Rückgabe Jahressteuer des Anhängers.

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 5 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

05

DATEI

kraftstg-typen

kraftstg-typen.findsl

Kraftfahrzeugsteuer — gemeinsame Typen und Helfer

Geteiltes Vokabular des KraftStG-Moduls (aus `kraftstg-steuer` herausgelöst, damit die Hauptdatei nicht überlang wird): die Fahrzeug-Klassifizierungs-Aufzählungen (§§ 8, 9, 3a KraftStG), der Eingabe-Datensatz `Fahrzeug`, der Ergebnis-Datensatz `KraftfahrzeugsteuerErgebnis` sowie die allgemeinen Berechnungshelfer `einheiten` (je angefangene Einheit, § 9 KraftStG) und `begrenze` (Höchstbetrags-Kappung, § 9 Abs. 1 KraftStG).

Importiert nichts (Blatt des Modul-Graphen); wird von den Tarif-Dateien `kraftstg-tarif-leicht`, `kraftstg-tarif-nutzfahrzeug` und vom Orchestrator `kraftstg-steuer` genutzt.

DATENSÄTZE

datensatz Fahrzeug

FINDSL

```

datensatz Fahrzeug(
  art: Fahrzeugart, // § 8 KraftStG: Tarifauswahl
  antrieb: Antrieb, // Fremd-/Selbstzündung/Elektro
  hubraumCcm: Ganzzahl = 0, // cm³ (Nr. 1, 2, 2b)
  co2GrammProKm: Ganzzahl = 0, // g/km (Nr. 2 b/c)
  gesamtgewichtKg: Ganzzahl = 0, // kg (Nr. 2a, 3, 4, 5)
  erstzulassung: Erstzulassungsregime = AbJan2021, // PKW: § 9 Nr. 2 a/b/c
  pkwStufe: PkwSchadstoffstufe = Ee, // PKW Nr. 2a: Stufe aa-ee
  co2FreigrenzeNr2b: Ganzzahl = 95, // PKW Nr. 2b: Freigrenze g/km
  dreiradGrenzwerte: Wahrheitswert = falsch, // Nr. 2b: Grenzwerte eingehalten?
  wohnmobilklasse: WohnmobilKlasse = WomoSonst, // Nr. 2a: Schadstoffklasse
  nfzklasse: NfzKlasse = NfzSonst, // Nr. 4: Schadstoff-/
  Geräuschklasse
  behinderung: Behinderung = Keine, // § 3a KraftStG
  elektroBefreitNach3d: Wahrheitswert = falsch, // § 3d KraftStG aktiv?
)

```

Eingaben eines Fahrzeugs für die Jahressteuer-Berechnung. Nicht jedes Feld ist für jede Fahrzeugart relevant — maßgeblich ist `art` (§ 8 KraftStG); die übrigen Felder gelten nur im jeweiligen Tarif.

Feld	Typ	Bedeutung
<code>art</code>	Fahrzeugart	Fahrzeugart (§ 8 KraftStG) — wählt den Tarif.
<code>antrieb</code>	Antrieb	Antriebsart (Fremd-/Selbstzündung/Elektro).
<code>hubraumCcm</code>	Ganzzahl	Hubraum in cm³ (Nr. 1, Nr. 2, Nr. 2b).

Feld	Typ	Bedeutung
co2GrammProKm	Ganzzahl	CO ₂ -Emission in g/km (Nr. 2 Buchst. b/c).
gesamtwichtKg	Ganzzahl	verkehrsrechtlich zulässiges Gesamtgewicht in kg (Nr. 2a, 3, 4, 5).
erstzulassung	Erstzulassungsregime	Erstzulassungs-Regime des PKW (Nr. 2 a/b/c).
pkwStufe	PkwSchadstoffstufe	Schadstoffstufe aa–ee (Nr. 2 Buchst. a).
co2FreigrenzeNr2b	Ganzzahl	datumsabhängige CO ₂ -Freigrenze g/km für Nr. 2 Buchst. b (120 bis 31.12.2011 / 110 ab 1.1.2012 / 95 ab 1.1.2014).
dreiradGrenzwerte	Wahrheitswert	Dreirad/leichtes Vierrad: Grenzwerte eingehalten? (Nr. 2b a vs. b).
wohnmobilklasse	WohnmobilKlasse	Schadstoffklasse des Wohnmobils (Nr. 2a).
nfzklasse	NfzKlasse	Schadstoff-/Geräuschklasse > 3.500 kg (Nr. 4).
behinderung	Behinderung	Schwerbehinderten-Vergünstigung (§ 3a).
elektroBefreitNach3d	Wahrheitswert	Steuerbefreiung nach § 3d KraftStG aktiv? (datumsabhängig — verbindlich extern festgestellt).

Quelle § 8 KraftStG [§ 8 KraftStG](#)

datensatz KraftfahrzeugsteuerErgebnis

FINDSL

```

datensatz KraftfahrzeugsteuerErgebnis(
  tarifbetrag: EuroCent, // § 9 Abs. 1 KraftStG
  nachElektro: EuroCent, // § 9 Abs. 2 KraftStG
  jahressteuer: EuroCent, // nach § 3a / § 3d KraftStG
)

```

Vollständige, prüfbare Berechnung der Kraftfahrzeug-Jahressteuer.

Feld	Typ	Bedeutung
tarifbetrag	EuroCent	Steuer nach § 9 Abs. 1 KraftStG (vor § 9 Abs. 2 / § 3a / § 3d).
nachElektro	EuroCent	nach Anwendung der 50 %-Ermäßigung für Elektrofahrzeuge (§ 9 Abs. 2 KraftStG).
jahressteuer	EuroCent	festgesetzte Jahressteuer nach Anwendung von § 3a / § 3d KraftStG (0 bei Befreiung).

Quelle § 9 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

AUFZÄHLUNGEN

aufzählung Fahrzeugart

FINDSL

```
aufzählung Fahrzeugart {  
  Kraftrad,  
  Pkw,  
  Wohnmobil,  
  DreiLeichtvier,  
  AndereBis3500,  
  AndereUeber3500,  
  Anhaenger,  
}
```

Fahrzeugart i.S.d. [§ 8 / § 9 Abs. 1 KraftStG](#) — bestimmt, welcher Tarif (welche Nummer des § 9 Abs. 1) anzuwenden ist.

Parameter

Name	Beschreibung
Kraftrad	§ 9 Abs. 1 Nr. 1: Krafträder (Hubkolbenmotor).
Pkw	§ 9 Abs. 1 Nr. 2: Personenkraftwagen (M1) mit Hubkolbenmotor.
Wohnmobil	§ 9 Abs. 1 Nr. 2a: Wohnmobile.
DreiLeichtvier	§ 9 Abs. 1 Nr. 2b: dreirädrige und leichte vierrädrige Kraftfahrzeuge.
AndereBis3500	§ 9 Abs. 1 Nr. 3: andere Kfz bis 3.500 kg.
AndereUeber3500	§ 9 Abs. 1 Nr. 4: Kfz über 3.500 kg.
Anhaenger	§ 9 Abs. 1 Nr. 5: Kraftfahrzeuganhänger.

Werte: Kraftrad, Pkw, Wohnmobil, DreiLeichtvier, AndereBis3500, AndereUeber3500, Anhaenger

Quelle § 8 KraftStG [§ 8 KraftStG](#)

aufzählung Antrieb

FINDSL

```
aufzählung Antrieb {  
  Fremdzueundung,  
  Selbstzueundung,  
  Elektro,  
}
```

Antriebsart. § 9 unterscheidet Fremdzündungsmotor (Ottomotor/Benzin) und Selbstzündungsmotor (Dieselmotor); `Elektro` steuert die Ermäßigung/Befreiung ([§ 9 Abs. 2](#), [§ 3d KraftStG](#)).

Parameter

Name	Beschreibung
Fremdzuendung	Fremdzündungsmotor (Ottomotor).
Selbstzuendung	Selbstzündungsmotor (Dieselmotor).
Elektro	Elektrofahrzeug i.S.d. § 9 Abs. 2 KraftStG .

Werte: Fremdzuendung, Selbstzuendung, Elektro

Quelle [§ 9 Absatz 1 Nummer 2 KraftStG](#) [§ 9 KraftStG](#)

aufzählung Erstzulassungsregime

FINDSL

```
aufzählung Erstzulassungsregime {
  BisJuni2009,
  JuliBisDez2020,
  AbJan2021,
}
```

Erstzulassungs-Regime des PKW — wählt den Buchstaben des [§ 9 Abs. 1 Nr. 2 KraftStG](#).

Parameter

Name	Beschreibung
BisJuni2009	Erstzulassung bis 30.6.2009 (Buchst. a, Hubraum + Schadstoffstufe aa–ee).
JuliBisDez2020	Erstzulassung 1.7.2009–31.12.2020 (Buchst. b, Hubraum + CO ₂ über datumsabhängiger Freigrenze).
AbJan2021	Erstzulassung ab 1.1.2021 (Buchst. c, Hubraum + progressiver CO ₂ -Aufschlag ab 95 g/km).

Werte: BisJuni2009, JuliBisDez2020, AbJan2021

Quelle [§ 9 Absatz 1 Nummer 2 KraftStG](#) [§ 9 KraftStG](#)

aufzählung PkwSchadstoffstufe

FINDSL

```
aufzählung PkwSchadstoffstufe {
  Aa,
  Bb,
  Cc,
  Dd,
  Ee,
}
```

Schadstoffstufe aa–ee für PKW mit Erstzulassung bis 30.6.2009 ([§ 9 Abs. 1 Nr. 2 Buchst. a KraftStG](#)). Die Einstufung trifft nach [§ 2 Abs. 2 Nr. 2 KraftStG](#) verbindlich die Zulassungsbehörde.

Parameter

Name	Beschreibung
Aa	Doppelbuchst. aa (günstigste Stufe).
Bb	Doppelbuchst. bb.
Cc	Doppelbuchst. cc.
Dd	Doppelbuchst. dd.
Ee	Doppelbuchst. ee (höchste Stufe, keine Voraussetzungen).

Werte: Aa, Bb, Cc, Dd, Ee

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2 Buchstabe a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

aufzählung WohnmobilKlasse

FINDSL

```

aufzählung WohnmobilKlasse {
    MindestensS4,
    S1bisS3,
    WomoSonst,
}

```

Schadstoffklasse für Wohnmobile (§ 9 Abs. 1 Nr. 2a KraftStG).

Parameter

Name	Beschreibung
MindestensS4	mindestens Schadstoffklasse S 4 (Buchst. a).
S1bisS3	Schadstoffklasse S 3, S 2 oder S 1 (Buchst. b).
WomoSonst	Voraussetzungen a/b nicht erfüllt (Buchst. c).

Werte: MindestensS4, S1bisS3, WomoSonst

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 2a KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

aufzählung NfzKlasse

FINDSL

```

aufzählung NfzKlasse {
    MindestensS2,
    S1,
    G1,
    NfzSonst,
}

```

Schadstoff-/Geräuschklasse für Kfz > 3.500 kg (§ 9 Abs. 1 Nr. 4 KraftStG). Verbindliche Feststellung der Zulassungsbehörde (§ 2 Abs. 2 Nr. 2 KraftStG).

Parameter

Name	Beschreibung
MindestensS2	mindestens Schadstoffklasse S 2 (Buchst. a).
S1	Schadstoffklasse S 1 (Buchst. b).
G1	Geräuschklasse G 1 (Buchst. c).
NfzSonst	Voraussetzungen a/b/c nicht erfüllt (Buchst. d).

Werte: MindestensS2, S1, G1, NfzSonst

Quelle § 9 Absatz 1 Nummer 4 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)

aufzählung Behinderung

FINDSL

```
aufzählung Behinderung {  
  Keine,  
  Befreit3aAbs1,  
  Ermaessigt3aAbs2,  
}
```

Schwerbehinderten-Vergünstigung nach [§ 3a KraftStG](#).

Parameter

Name	Beschreibung
Keine	keine Vergünstigung.
Befreit3aAbs1	volle Steuerbefreiung (Merkzeichen H, BI, aG — § 3a Abs. 1 KraftStG).
Ermaessigt3aAbs2	50 % Ermäßigung (orangefarbener Aufdruck, § 3a Abs. 2 KraftStG).

Werte: Keine, Befreit3aAbs1, Ermaessigt3aAbs2

Quelle § 3a KraftStG [§ 3a KraftStG](#)

FUNKTIONEN

fn Einheiten

FINDSL

```
fn Einheiten(wert: Ganzzahl, teiler: Ganzzahl): Ganzzahl
```

Anzahl angefangener Einheiten: `wert` geteilt durch `schritt`, aufgerundet (§ 9 KraftStG: „für je ... oder einen Teil davon“).

Parameter

Name	Beschreibung
<code>wert</code>	zu zerlegende Menge (cm ³ bzw. kg).
<code>teiler</code>	Einheitengröße (25 / 100 / 200).

Rückgabe Anzahl angefangener Einheiten (≥ 0).

Quelle § 9 Absatz 1 KraftStG [§ 9 KraftStG](#)