

## Anhang

### 1. Formel des Steuerpotentialindex (Art. 5)

$$IPF_i^{t-2-t} = \left( \frac{\left[ \frac{FPP_i^{t-2}}{H_i^{t-2}} + \frac{FPP_i^{t-1}}{H_i^{t-1}} + \frac{FPP_i^t}{H_i^t} \right]}{\frac{\sum_{i=1}^n FPP_i^{t-2}}{\sum_{i=1}^n H_i^{t-2}} + \frac{\sum_{i=1}^n FPP_i^{t-1}}{\sum_{i=1}^n H_i^{t-1}} + \frac{\sum_{i=1}^n FPP_i^t}{\sum_{i=1}^n H_i^t}} \right) \times [K1] + \dots + \left( \frac{\left[ \frac{VEH_i^{t-2}}{H_i^{t-2}} + \frac{VEH_i^{t-1}}{H_i^{t-1}} + \frac{VEH_i^t}{H_i^t} \right]}{\frac{\sum_{i=1}^n VEH_i^{t-2}}{\sum_{i=1}^n H_i^{t-2}} + \frac{\sum_{i=1}^n VEH_i^{t-1}}{\sum_{i=1}^n H_i^{t-1}} + \frac{\sum_{i=1}^n VEH_i^t}{\sum_{i=1}^n H_i^t}} \right) \times [K8]$$

wobei

$$K1^{t-2-t} = \frac{\sum_{i=1}^n FPP_i^{t-2-t}}{\sum_{i=1}^n (FPP_i^{t-2-t} + RPP... + CPM... + BPM... + ISO... + VFL... + IPC... + VEH_i^{t-2-t})}$$

für alle Faktoren bis

$$K8^{t-2-t} = \frac{\sum_{i=1}^n VEH_i^{t-2-t}}{\sum_{i=1}^n (FPP_i^{t-2-t} + RPP... + CPM... + BPM... + ISO... + VFL... + IPC... + VEH_i^{t-2-t})}$$

i Gemeinde "i"

indice<sub>i</sub> Information zur Gemeinde "i"

exposant<sup>t</sup> das jüngste Referenzjahr ( $t-1 = \text{Vorjahr}$ , usw.)

n Gesamtzahl der Freiburger Gemeinden

IPF Steuerpotentialindex

FPP Ertrag der einfachen Kantonssteuer auf dem Vermögen der natürlichen Personen

RPP Ertrag der einfachen Kantonssteuer auf dem Einkommen der natürlichen Personen

CPM Ertrag der einfachen Kantonssteuer auf dem Kapital der juristischen Personen

BPM Ertrag der einfachen Kantonssteuer auf dem Gewinn der juristischen Personen

ISO Quellensteuer

VFI potentieller Ertrag der Steuer auf dem Steuerwert der Liegenschaften, d.h. Steuerwert x 3 ‰

IPC Ertrag der Kantonssteuer auf den Kapitaleistungen

VEH Motorfahrzeugsteuer

H zivilrechtliche Bevölkerungszahl

K1 bis K8 Gewichtungsfaktor für jede der 8 Steuern, die für die Berechnung des StPI berücksichtigt werden

## 2. Formel der von den beitragenden Gemeinden zu leistenden Beträge (Art. 7)

$$TC_i = \frac{(H_i \times [IPF_i - 100]^{puissance})}{\sum_{i=1}^{n-m} (H_i \times [IPF_i - 100])} \times M$$

TC Von einer beitragenden Gemeinde geschuldeter Betrag

m Anzahl der begünstigten Gemeinden

M Total des als Ressourcenausgleichs zu verteilenden Betrags

puissance Potenz, die die proportionale Ausgleichswirkung (*Potenz = 1*) oder die Verstärkung der Ausgleichswirkung (z.B. *Potenz = 1,5*) bestimmt

## 3. Formel der Beträge, die die im Ressourcenausgleich begünstigten Gemeinden erhalten (Art. 8)

$$TB_i = \frac{(H_i \times [100 - IPF_i]^{puissance})}{\sum_{i=1}^m (H_i \times [100 - IPF_i])} \times M$$

TB Betrag, den die im Ressourcenausgleich begünstigten Gemeinden erhalten

## 4. Formeln der Bedarfsindexe (Art. 12)

### 4.1 Formel des Indexes der Bevölkerungsdichte

$$\text{Indexe DPOP}_i = \frac{\text{Ln DPOP}_i}{\text{Ln DPOP}} \times 100 = \frac{\text{Ln} \frac{H_i}{\text{km}_i^2}}{\text{Ln} \sum_{j=1}^n \frac{H_j}{\text{km}_j^2}} \times 100$$

DPOP Bevölkerungsdichte

Ln natürlicher Logarithmus

j Gemeinde "j"

indice<sub>j</sub> Information zur Gemeinde "j"

#### 4.2 Formel des Indexes des wirtschaftlichen Aktivitätsgrads

$$\text{Indice TAE}_i = \frac{\text{Ln TAE}_i}{\text{Ln TAE}} \times 100 = \frac{\text{Ln} \frac{\text{PT}_i}{\text{H}_i}}{\text{Ln} \sum_{j=1}^n \frac{\text{PT}_j}{\text{H}_j}} \times 100$$

TAE wirtschaftlicher Aktivitätsgrad

PT Anzahl Arbeitsplätze

#### 4.3 Formel des Indexes der Wachstumsrate der Bevölkerung

$$\text{Indice CRPOP}_i = 100 + \left( \frac{1}{2} [(\Delta^{t-10-t} \text{POP}_i) - (\Delta^{t-10-t} \text{POP}_{\text{canton}})] \right) \times 100$$

CRPOP Wachstumsrate der Bevölkerung über 10 Jahre

$\Delta\text{POP}$  Veränderung der Bevölkerung

#### 4.4 Formel des Indexes der Personen im Alter von 80 oder mehr Jahren

$$\text{Indice PA80}_i = \frac{\text{PA80}_i}{\text{PA80}} \times 100 = \frac{\frac{\text{H}_i^t \text{ si } \hat{\text{age}} \geq 80}{\text{H}_i^t}}{\frac{\sum_{i=1}^n \text{H}_i^t \text{ si } \hat{\text{age}} \geq 80}{\sum_{i=1}^n \text{H}_i^t}} \times 100$$

PA80 Anzahl Personen im Alter von 80 oder mehr Jahren

**4.5 Formel des Indexes der Kinder im Alter der Kindergarten-,  
Primar- und Sekundarstufe I**

$$\text{Indice SCOB}_i = \frac{\text{SCOB}_i}{\text{SCOB}} \times 100 = \frac{H_i \text{ si } 5 \leq \hat{\text{age}} \leq 14}{\frac{\sum_{j=1}^n H_j}{\sum_{j=1}^n H_i \text{ si } 5 \leq \hat{\text{age}} \leq 14}} \times 100$$

SCOB Anzahl Kinder im Alter der Kindergarten-, Primar- und Sekundarstufe I

**5. Formel des synthetischen Bedarfsindex (Art. 13)**

$$\text{ISB}_i = \text{Indices} [(DPOP_i \times \text{Pfonc1}) + (\text{TAE}_i \times \text{Pfonc2}) + (\text{CRPOP}_i \times \text{Pfonc3}) + (\text{PA80}_i \times \text{Pfonc4}) + (\text{SCOB}_i \times \text{Pfonc5})]$$

ISB synthetischer Bedarfsindex

Pfonc 1 bis 5 Gewichtung gemäss der funktionalen Gliederung der Gemeindeaufgaben für jedes der 5 Kriterien, die für die Berechnung des SBI berücksichtigt werden

**6. Formel der Beträge, die die im Bedarfsausgleich begünstigten  
Gemeinden erhalten (Art. 16)**

$$\text{PB}_i (\text{si } [\text{ISB}_i > 100]) = \frac{(H_i^t \times [\text{ISB}_i, \text{si } \text{ISB}_i] > 100)}{\sum_{j=1}^m H_j^t \times [\text{ISB}_j, \text{si } \text{ISB}_j] > 100} \times M$$

PB Betrag, den die im Bedarfsausgleich begünstigten Gemeinden erhalten

M Total des als Bedarfsausgleich zu verteilenden Betrags