

$$\text{RIE} = \frac{\sum_{i=1}^n S_{Vi} \frac{1}{\Psi_i} + (Se)}{\sum_{i=1}^n S_{Vi} + \sum_{j=1}^m S_{ij} \Psi_j}$$

Wobei gilt:

RIE = B.V.I. Bebauungs- Versiegelungsindex

$S_{Vi}$  = i-te wasserdurchlässige, wasserundurchlässige oder versiegelte begrünte Fläche

$S_{ij}$  = j-te wasserdurchlässige, wasserundurchlässige oder versiegelte nicht begrünte Fläche

$\psi_i$  = i-ter Abflusskoeffizient

$\psi_j$  = j-ter Abflusskoeffizient

Se = gleichwertige Oberfläche für den Baumbestand

Die Gemeindeverwaltung stellt ein eigens ausgearbeitetes Berechnungsprogramm zur Verfügung, mit dessen Hilfe eine schnelle und einfache Berechnung des BVI- Wertes und Abgleichung des vorgeschriebenen Koeffizienten möglich ist.