

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

Wobei gilt:

- RIE = B.V.I. Bebauungs- Versiegelungsindex
- S_{Vi} = i-te wasserdurchlässige, wasserundurchlässige oder versiegelte begrünte Fläche
- S_{Vj} = j-te wasserdurchlässige, wasserundurchlässige oder versiegelte nicht begrünte Fläche
- Ψ_i = i-ter Abflusskoeffizient
- Ψ_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.