Anlage E6.3 Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

Nominalzinssatz: 2 %
Jahr des Bezugszeitpunkts: 2018
Betrachtungszeitraum: 80 Jahre

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variante</th>
<th>Bau- und Grundstückskosten</th>
<th>Entschädigungskosten</th>
<th>Laufende Kosten</th>
<th>Kostenbarwerte (brutto)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Variante A</td>
<td>75.700.000 €</td>
<td>2.730.000 €</td>
<td>770.000 €</td>
<td>100.730.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante B</td>
<td>79.910.000 €</td>
<td>7.227.000 €</td>
<td>790.000 €</td>
<td>109.080.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante C</td>
<td>93.100.000 €</td>
<td>4.287.000 €</td>
<td>880.000 €</td>
<td>118.050.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 3 FGKW</td>
<td>67.280.000 €</td>
<td>7.227.000 €</td>
<td>720.000 €</td>
<td>90.490.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 2 FGKW</td>
<td>72.050.000 €</td>
<td>7.227.000 €</td>
<td>760.000 €</td>
<td>95.850.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E2</td>
<td>79.910.000 €</td>
<td>7.227.000 €</td>
<td>790.000 €</td>
<td>104.420.000 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Prozentualer Kostenvergleich der Varianten (Kostengünstigste Variante entspricht 100%)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variante</th>
<th>Bau- und Grundstückskosten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Variante A</td>
<td>113%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante B</td>
<td>119%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante C</td>
<td>138%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 3 FGKW</td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 2 FGKW</td>
<td>107%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E2</td>
<td>119%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Variante</th>
<th>Investitionskosten (gesamt)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Variante A</td>
<td>105%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante B</td>
<td>117%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante C</td>
<td>131%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 3 FGKW</td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E1 2 FGKW</td>
<td>106%</td>
</tr>
<tr>
<td>Variante E2</td>
<td>117%</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

#### Variante A

**Nominalzinssatz** 2 %

**Jahr des Bezugszeitpunkts** 2018

---

#### Investitionskosten - Bau und Grundstückskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1 = 16.714.196 €</td>
<td>2018</td>
<td>0,9804</td>
<td>16.714.196 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 6.073.366 €</td>
<td>2019</td>
<td>0,9612</td>
<td>5.954.280 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 7.841.405 €</td>
<td>2020</td>
<td>0,9238</td>
<td>7.536.914 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 17.102.090 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,8880</td>
<td>15.799.688 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5a = 11.216.065 €</td>
<td>2024</td>
<td>0,8706</td>
<td>9.959.545 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5b = 4.464.756 €</td>
<td>2025</td>
<td>0,8706</td>
<td>3.886.839 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 6.969.479 €</td>
<td>2025</td>
<td>0,8706</td>
<td>6.067.351 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>0,8688</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet):** 70.370.000 €

#### Investitionskosten - Entschädigungskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK-HQ1 = 1.820.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,9238</td>
<td>1.681.399 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ5 = 630.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,9238</td>
<td>582.023 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ10 = 270.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,9238</td>
<td>249.438 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ30 = 10.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,9238</td>
<td>9.238 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ100 = 10.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>0,9238</td>
<td>9.238 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet):** 2.520.000 €

#### Laufende Kosten - Unterhaltskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende jährliche Kosten</th>
<th>Jahre des Kostenanfalls von / bis</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LK1 = 774.730 €</td>
<td>2022 / 2098</td>
<td>DFAKR(2;76) = 38,8991</td>
<td>27.841.322 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet):** 27.840.000 €

**Projektkostenbarwert (gerundet):** 100.730.000 €
**Sanierung Untere Salzach**

**Variantenuntersuchung**

**Variante B**

**Nominalzinssatz** 2 %

**Jahr des Bezugszeitpunkts** 2018

---

### Investitionskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1a = 14.061.764 €</td>
<td>2018</td>
<td>1,0000</td>
<td>14.061.764 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK1b = 5.886.945 €</td>
<td>2019</td>
<td>DFAKE(2;1) = 0,9804</td>
<td>5.771.515 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 5.954.554 €</td>
<td>2020</td>
<td>DFAKE(2;2) = 0,9612</td>
<td>5.723.332 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 4.871.904 €</td>
<td>2021</td>
<td>DFAKE(2;3) = 0,9423</td>
<td>4.590.904 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 11.663.145 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>10.774.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5 = 10.356.215 €</td>
<td>2023</td>
<td>DFAKE(2;5) = 0,9057</td>
<td>9.379.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 14.829.495 €</td>
<td>2024</td>
<td>DFAKE(2;6) = 0,8880</td>
<td>13.168.167 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 6.969.479 €</td>
<td>2026</td>
<td>DFAKE(2;8) = 0,8535</td>
<td>5.948.383 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK8 = 5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>DFAKE(2;9) = 0,8368</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet):** 73.870.000 €

---

### Investitionskosten - Entschädigungskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK-HQ1 = 3.970.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>3.667.666 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ5 = 2.810.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>2.596.006 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ10 = 390.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>360.300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ30 = 57.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>52.659 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ100 =</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet):** 6.680.000 €

---

### Laufende Kosten - Unterhaltskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende jährliche Kosten</th>
<th>Jahre des Kostenanfalls von / bis</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LK1 = 793.850 €</td>
<td>2022-2098</td>
<td>DFAKR(2;76) = 38,8991</td>
<td>28.528.433 €</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet):** 28.530.000 €

**Projektkostenbarwert (gerundet):** 109.080.000 €
Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

Variante C

Nominalzinssatz 2 %
Jahr des Bezugszeitpunkts 2018

### Investitionskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1 = 25.128.358 €</td>
<td>2018</td>
<td>1,0000</td>
<td>25.128.358 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 6.961.086 €</td>
<td>2019</td>
<td>DFAKE(2;1) = 0,9804</td>
<td>6.824.594 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 26.964.990 €</td>
<td>2021</td>
<td>DFAKE(2;3) = 0,9423</td>
<td>25.409.712 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 16.686.822 €</td>
<td>2023</td>
<td>DFAKE(2;5) = 0,9057</td>
<td>15.113.769 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5 = 5.065.531 €</td>
<td>2024</td>
<td>DFAKE(2;6) = 0,8880</td>
<td>4.498.047 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 6.969.479 €</td>
<td>2025</td>
<td>DFAKE(2;7) = 0,8706</td>
<td>6.067.351 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>DFAKE(2;9) = 0,8368</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 87.490.000 €

### Investitionskosten - Entschädigungskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IHQ1 = 2.800.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>2.586.767 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IHQ5 = 1.040.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>960.799 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IHQ10 = 420.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>388.015 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IHQ30 = 27.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>24.944 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IHQ100 =</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 3.960.000 €

### Laufende Kosten - Unterhaltskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende jährliche Kosten</th>
<th>Jahre des Kostenanfalls von / bis</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LK1 = 740.310 €</td>
<td>2022 / 2098</td>
<td>DFAKR(2;76) = 38.8991</td>
<td>26.604.361 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet): 26.600.000 €

Projektkostenbarwert (gerundet): 118.050.000 €
Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

Variante E1 (mit 3 Fließgewässerkraftwerken)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1a = 10.136.010 €</td>
<td>2018</td>
<td>1,0000</td>
<td>10.136.010 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK1b = 5.886.945 €</td>
<td>2019</td>
<td>DFAKE(2;1) = 0,9804</td>
<td>5.771.515 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 5.954.554 €</td>
<td>2020</td>
<td>DFAKE(2;2) = 0,9612</td>
<td>5.723.332 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 4.871.904 €</td>
<td>2021</td>
<td>DFAKE(2;3) = 0,9423</td>
<td>4.590.904 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 6.877.051 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>6.353.332 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5 = 10.377.904 €</td>
<td>2023</td>
<td>DFAKE(2;5) = 0,9057</td>
<td>9.399.587 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 10.889.281 €</td>
<td>2024</td>
<td>DFAKE(2;6) = 0,8880</td>
<td>9.669.370 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 6.969.479 €</td>
<td>2026</td>
<td>DFAKE(2;8) = 0,8535</td>
<td>5.948.383 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK8 = 5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>DFAKE(2;9) = 0,8368</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 62.040.000 €

Investitionskosten - Entschädigungskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK-HQ1 = 3.970.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>3.667.666 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ5 = 2.810.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>2.596.006 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ10 = 390.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>360.300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ30 = 57.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>52.659 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ100 =</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 6.680.000 €

Laufende Kosten - Unterhaltskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende jährliche Kosten</th>
<th>Jahre des Kostenanfalls von / bis</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LK1 = 605.810 €</td>
<td>2022 / 2098</td>
<td>DFAKR(2;76) = 38,8991</td>
<td>21.770.864 €</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet): 21.770.000 €

Projektkostenbarwert (gerundet): 90.490.000 €
Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

Variante E1 (mit 2 Fließgewässerkraftwerken)

Nominalzinssatz: 2 %  
Jahr des Bezugszeitpunkts: 2018

### Investitionskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1a = 10.136.010 €</td>
<td>2018</td>
<td>1,0000</td>
<td>10.136.010 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK1b = 5.866.945 €</td>
<td>2019</td>
<td>DFAKE(2;1) = 0,9804</td>
<td>5.771.515 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 5.954.554 €</td>
<td>2020</td>
<td>DFAKE(2;2) = 0,9612</td>
<td>5.723.332 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 4.871.904 €</td>
<td>2021</td>
<td>DFAKE(2;3) = 0,9423</td>
<td>4.590.904 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 11.663.145 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>10.774.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5 = 10.356.215 €</td>
<td>2023</td>
<td>DFAKE(2;5) = 0,9057</td>
<td>9.379.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 10.889.281 €</td>
<td>2024</td>
<td>DFAKE(2;6) = 0,8880</td>
<td>9.669.370 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 6.969.479 €</td>
<td>2026</td>
<td>DFAKE(2;8) = 0,8535</td>
<td>5.948.383 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK8 = 5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>DFAKE(2;9) = 0,8368</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 66.450.000 €

### Investitionskosten - Entschädigungskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK-HQ1 = 3.970.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>3.667.666 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ5 = 2.810.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>2.596.006 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ10 = 390.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>360.300 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ30 = 57.000 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>52.659 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ100 =</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 6.680.000 €

### Laufende Kosten - Unterhaltskosten

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende jährliche Kosten</th>
<th>Jahre des Kostenanfalls von / bis</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>LK1 = 632.310 €</td>
<td>2022-2098</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>22.723.188 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet): 22.720.000 €

Projektkostenbarwert (gerundet): 95.850.000 €
Kostenbarwertberechnung (2%, 80 Jahre)

Variante E2

Nominalzinssatz 2 %
Jahr des Bezugszeitpunkts 2018

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Investitionskosten</th>
<th>Jahr des Kostenanfalls</th>
<th>Akkumulations bzw. Diskontierungsfaktoren</th>
<th>Kostenbarwert</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>IK1b = 5.886.945 €</td>
<td>5.886.945 €</td>
<td>2019</td>
<td>DFAKE(2;1) = 0,9804</td>
<td>5.771.515 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK2 = 5.954.554 €</td>
<td>5.954.554 €</td>
<td>2020</td>
<td>DFAKE(2;2) = 0,9612</td>
<td>5.723.332 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK3 = 4.871.904 €</td>
<td>4.871.904 €</td>
<td>2021</td>
<td>DFAKE(2;3) = 0,9423</td>
<td>4.590.904 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK4 = 11.663.145 €</td>
<td>11.663.145 €</td>
<td>2022</td>
<td>DFAKE(2;4) = 0,9238</td>
<td>10.774.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK5 = 10.356.215 €</td>
<td>10.356.215 €</td>
<td>2023</td>
<td>DFAKE(2;5) = 0,9057</td>
<td>9.379.943 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK6 = 14.829.496 €</td>
<td>14.829.496 €</td>
<td>2024</td>
<td>DFAKE(2;6) = 0,8880</td>
<td>13.168.167 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK7 = 6.969.479 €</td>
<td>6.969.479 €</td>
<td>2026</td>
<td>DFAKE(2;8) = 0,8535</td>
<td>5.948.383 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK8 = 5.321.096 €</td>
<td>5.321.096 €</td>
<td>2027</td>
<td>DFAKE(2;9) = 0,8368</td>
<td>4.452.455 €</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 73.870.000 €

<table>
<thead>
<tr>
<th>Investitionskosten - Entschädigungskosten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Investitionskosten</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ1 = 3.970.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ5 = 2.810.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ10 = 390.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ30 = 57.000 €</td>
</tr>
<tr>
<td>IK-HQ100 =</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der Investitionskosten (gerundet): 6.680.000 €

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laufende Kosten - Unterhaltskosten</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Laufende jährliche Kosten</td>
</tr>
<tr>
<td>LK1 = 664.310 €</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Kostenbarwert der laufenden Kosten im Betrachtungszeitraum (gerundet): 23.870.000 €

Projektkostenbarwert (gerundet): 104.420.000 €