

## Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

Schule Deichhaus, Chemie-Faser-Allee 5

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Preissteigerung jährlich | 5,00 % |
|--------------------------|--------|

| Schule  | Deichhaus | Menge    | EP      | GP       | Kosten im: |         |          |          |          |          |          |               | Summe für 20 Jahre |
|---|-----------|----------|---------|----------|------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|--------------------|
|   |           |          |         |          | 1. Jahr    | 2. Jahr | 5. Jahr  | 10. Jahr | 15. Jahr | 18. Jahr | 19. Jahr | 20. Jahr      |                    |
| <b>Betriebskosten dezentral (Stromkosten)</b> |           |          |         |          |            |         |          |          |          |          |          |               |                    |
| RLT Gerät 800                                 |           | 22 Stück | 244 €/a | 5370 €/a | 5.370 €    | 5.638 € | 6.527 €  | 8.330 €  | 10.632 € | 12.308 € | 12.923 € | 13.569 €      | 177.555 €          |
| <b>Wartung und Instandhaltung dezentral</b>   |           |          |         |          |            |         |          |          |          |          |          |               |                    |
| RLT Gerät 800                                 |           | 22 Stück | 400 €/a | 8800 €/a | 8.800 €    | 9.240 € | 10.696 € | 13.652 € | 17.423 € | 20.170 € | 21.178 € | 22.237 €      | 290.980 €          |
| Externe Kälte/Wärme                           |           | 3 Stück  | 200 €/a | 600 €/a  | 600 €      | 630 €   | 729 €    | 931 €    | 1.188 €  | 1.375 €  | 1.444 €  | 1.516 €       | 19.840 €           |
|   |           |          |         |          |            |         |          |          |          |          |          | <b>Summe:</b> | <b>488.375 €</b>   |

### Betriebskosten zentral (Stromkosten)

|               |  |         |          |           |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|---------------|--|---------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| RLT Gerät 3.5 |  | 1 Stück | 1685 €/a | 1685 €/a  | 1.685 €  | 1.769 €  | 2.048 €  | 2.614 €  | 3.336 €  | 3.862 €  | 4.055 €  | 4.258 €  | 55.712 €  |
| RLT Gerät 9.0 |  | 2 Stück | 5166 €/a | 10332 €/a | 10.332 € | 10.848 € | 12.558 € | 16.028 € | 20.456 € | 23.680 € | 24.864 € | 26.107 € | 341.622 € |

### Wartung und Instandhaltung zentral

|                    |  |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         |               |                  |
|--------------------|--|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|------------------|
| RLT Gerät 3.5      |  | 1 Stück  | 900 €/a  | 900 €/a  | 900 €   | 945 €   | 1.094 € | 1.396 € | 1.782 € | 2.063 € | 2.166 € | 2.274 €       | 29.759 €         |
| RLT Gerät 9.0      |  | 2 Stück  | 1680 €/a | 3360 €/a | 3.360 € | 3.528 € | 4.084 € | 5.212 € | 6.653 € | 7.701 € | 8.086 € | 8.491 €       | 111.102 €        |
| Brandschutzklappen |  | 16 Stück | 50 €/a   | 800 €/a  | 800 €   | 840 €   | 972 €   | 1.241 € | 1.584 € | 1.834 € | 1.925 € | 2.022 €       | 26.453 €         |
|                    |  |          |          |          |         |         |         |         |         |         |         | <b>Summe:</b> | <b>564.648 €</b> |