

## PLANUNG - BAUSTATIK

Adolph-Kolpingstr. 16

Telefon 07651 - 1508

Fax 07651 - 1575

Dipl.-Bauing. Fh Adalbert Kaiser

79822 Titisee - Neustadt

Auftrag-Nr. 10-093

Bauvorhaben: Umbau des Wohnhauses

Bauherr: Udo P t o k

Bauort: 79400 Kandern-Riedlingen, Im Schorner 4

## BERECHNUNG UMBAUTER RAUM

### Überbaute Fläche

|         |                 |           |
|---------|-----------------|-----------|
| Bestand | $12,60 * 10,30$ | 129,78 qm |
| Zugang  | $4,80 * 6,50$   | 31,20 qm  |

---

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| <b>Summe Überbaute Fläche</b> | <b>160,98 qm</b> |
|-------------------------------|------------------|

---

### Umbauter Raum

Bestand

|              |  |            |
|--------------|--|------------|
| Untergeschoß | $129,78 \text{ qm} * 2,70 \text{ m}$     | 350,41 cbm |
| Erdgeschoß   | $129,78 \text{ qm} * 2,85 \text{ m}$     | 369,87 cbm |
| Dachgeschoß  | $129,78 \text{ qm} * 2,90 \text{ m} / 2$ | 188,18 cbm |

---

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Summe Umbauter Raum Bestand</b> | <b>908,46 cbm</b> |
|------------------------------------|-------------------|

---

### Umbauter Raum (Zugang)

|              |                                     |            |
|--------------|-------------------------------------|------------|
| Untergeschoß | $31,20 \text{ qm} * 2,70 \text{ m}$ | 84,24 cbm  |
| Dachgeschoß  | $4,80 * 5,22 * (3,40 + 1,39 / 3)$   | 96,80 cbm  |
| Abgang       | $- 4,80 * 5,22 * 2,80 / 2$          | -35,08 cbm |
|              |                                     | 61,72 cbm  |

---

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Summe Umbauter Raum (Umbauteil)</b> | <b>145,96 cbm</b> |
|--|-------------------|

---

---

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| <b>Summe Umbauter Raum neu</b> | <b>1.054,42 cbm</b> |
|--------------------------------|---------------------|

---

aufgestellt:

Titisee-Neustadt, 11. Oktober 2010