

# Montage

## Montagehinweise für AP-Zählerkasten (Aufputz):

### 1. Befestigung:

Die Montage des Zählerkastens erfolgt über die werkseitig vorgesehenen Befestigungsöffnungen. Hierbei sind für den Untergrund zugelassene Befestigungselemente (Schrauben und Dübel) zu verwenden.

### 2. Abdichtung:

Zur Vermeidung von Hinterfeuchtung und stehendem Wasser zwischen Gehäuserückwand und Montagefläche ist der Kasten umlaufend mit einer dauerelastischen Silikonfuge abzudichten. Dies verhindert das Eindringen von Wasser in den rückseitigen Bereich und schützt vor Folgeschäden.

### 3. Korrosionsschutz (Kontaktkorrosion):

Da die Gehäuserückwand aus blankem Aluminium besteht, ist bei der Montage auf unbehandeltem Beton die Gefahr einer chemischen Reaktion (alkalische Korrosion) zu beachten. Eine direkte Kontaktfläche zwischen Aluminium und Beton sollte daher vermieden werden.

### 4. Massnahmen:

Um den Kontakt mechanisch zu unterbinden, sind geeignete Distanzierungen (z. B. durch Distanzhülsen, Unterlegscheiben oder eine isolierende Zwischenschicht) einzusetzen.

