



**Wärme- und feuchteschutztechnische  
Planung und Ausführung der Bauanschlüsse von  
Wohn-Wintergärten**

Technische Angaben und Empfehlungen dieser Richtlinie beruhen auf dem Kenntnisstand bei Drucklegung. Die hier dargestellten Bauanschlüsse stellen typische Lösungsmöglichkeiten dar, die für den jeweiligen konkreten Einsatzfall vor Ort der baulichen Situation angepasst werden müssen. Für die Rechtsfolgen der Planung und Ausführung ist der jeweilige Planer bzw. Ausführende verantwortlich.

Berlin, den 9.7.2008

Bundesverband Wintergarten e.V.  
Kohlisstraße 44  
12623 Berlin

Tel.: 030 56591933  
Fax: 030 566 5291

[info@bundesverband-wintergarten.de](mailto:info@bundesverband-wintergarten.de)  
[bundesverband-wintergarten.de](http://bundesverband-wintergarten.de)

## Inhalt

<b>1. Zielstellung</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Allgemeine Anforderungen an die Planung von Wohn-Wintergärten</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Bauphysikalische Grundlagen für die Planung der Bauanschlüsse</b> .....	<b>7</b>
3.1. Taupunkt und Schimmelpilz-Kriterium .....	7
3.2. Isothermen .....	8
3.3. Bedeutung der Isothermen für die Bauanschlüsse .....	8
3.4. Wärmebrücken .....	9
<b>4. Ausführungsbeispiele für Bauanschlüsse</b> .....	<b>9</b>
4.1. Horizontaler (oberer) Wandanschluss - (HWA) .....	12
4.1.1. Mauerwerk mit Putz (HWA-Putz) .....	13
4.1.2. Mauerwerk mit Wärmedämm-Verbundsystem (HWA-WDVS) .....	14
4.1.3. Mauerwerk mit Klinker-Vorsatzschale mit Hinterlüftung und Wärmedämmung (HWA-Klinker) .....	14
4.2. Horizontaler Wandanschluss an Balkonplatte (HWA-Balkonplatte).....	15
4.3. Bodenanschluss auf Beton-Bodenplatte (BA-Beton).....	15
4.4. Senkrechter (seitlicher) Wandanschluss .....	16
4.4.1. Senkrechter Wandanschluss an Mauerwerk mit Putz (SWA-Putz).....	16
4.4.2. Senkrechter Wandanschluss an Mauerwerk mit Wärmedämm-Verbundsystem (SWA-WDVS) .....	17
4.4.3. Senkrechter Wandanschluss an Klinker-Vorsatzschale mit Hinterlüftung und Wärmedämmung (SWA-Klinker) .....	18
<b>5. Zusammenfassung:</b> .....	<b>18</b>
<b>6. Literatur- und Softwarehinweise</b> .....	<b>19</b>
<b>7. Anlage: Bauanschluss-Detailzeichnungen und Isothermen</b> .....	<b>20</b>

ausgearbeitet vom Fachausschuss Technik des Bundesverband Wintergarten e.V. :

Leitung Dietrich Tegtmeier, suprotec GmbH - Löhne  
Rigo Hünek, TMP Fenster+ Türen GmbH – Bad Langensalza  
Ingo Möller, Solarlux GmbH - Bissendorf  
Karl-Heinz-Stawski, weinor GmbH - Köln  
Winfried Pintsch, FeroTherm - Ziltendorf  
Peter Struhlik, ö.b.u.v. Sachverständiger - Minden  
Rolf Warnke, Soft.-Ing.-Team – Südbrookmerland  
Dr. Steffen Spenke, Sachverständigenbüro Dr. Spenke - Berlin

---



## Übersicht zur Anlage: Bauanschluss-Detailzeichnungen und Isothermen

- Abb. 1.1 Horizontaler Wandanschluss, verputzt, Putz unterbrochen, Aluminium-Wintergarten
- Abb. 1.2 Isothermenverlauf - zu Abb. 1.1
- Abb. 1.3 Isothermenverlauf - zu Abb. 1.1, Putz nicht unterbrochen
- Abb. 1.4 Horizontaler Wandanschluss, Putz unterbrochen, Holz-Wintergarten
- Abb. 1.5 Isothermenverlauf - zu Abb. 1.5
- Abb. 2.1 Horizontaler Wandanschluss, Mauerwerk mit Wärmedämm-Verbundsystem, Aluminium Wintergarten
- Abb. 2.2 Isothermenverlauf - zu Abb. 2.1
- Abb. 3.1 Horizontaler Wandanschluss, hinterlüftete, gedämmte Klinker-Vorsatzschale, Mauerwerk Kalk-Sandstein, Aluminium-Wintergarten
- Abb. 3.2 Isothermenverlauf - zu Abb. 3.1
- Abb. 4.1 Dachanschluss an Balkonplatte, Aluminium-Wintergarten-System
- Abb. 4.2 Isothermenverlauf - zu Abb. 4.1
- Abb. 5.1 Bodenanschluss auf Beton-Bodenplatte, konstruktiver Aufbau, Festverglasung Holz
- Abb. 5.2 Isothermenverlauf - zu Abb. 5.1
- Abb. 5.3 Bodenanschluss auf Beton-Bodenplatte, mit PVC-Element
- Abb. 5.4 Isothermenverlauf - zu Abb. 5.3
- Abb. 6.1 Senkrechter Wandanschluss, Mauerwerk mit Putz, Aluminium-Unterbauelemente, Putz unterbrochen
- Abb. 6.2 Isothermenverlauf zu Abb. 6.1
- Abb. 6.3 Isothermenverlauf zu Abb. 6.1, Putz nicht unterbrochen
- Abb. 6.4 Isothermenverlauf zu Abb. 6.1, Unterbau-Elemente PVC, Putz unterbrochen
- Abb. 6.5 Isothermenverlauf zu Abb. 6.1, Unterbau-Elemente PVC, Putz nicht unterbrochen
- Abb. 6.6 Isothermenverlauf senkrechter Wandanschluss, Putz unterbrochen Unterbau-Elemente Alu, Altbau-Mauer Vollziegel
- Abb. 6.7 Isothermenverlauf senkrechter Wandanschluss, Putz nicht unterbrochen Unterbau-Elemente Alu, Altbau-Mauer Vollziegel
- Abb. 7.1 senkrechter Wandanschluss, Isothermenverlauf, Wärmedämm-Verbundsystem, Alu-Unterbau-Elemente
- Abb. 7.2 senkrechter Wandanschluss, Isothermenverlauf, Wärmedämm-Verbundsystem, PVC-Unterbau-Elemente
- Abb. 8.1 senkrechter Wandanschluss, Isothermenverlauf, Klinker-Vorsatzschale, Aluminium-Unterbau-Elemente
- Abb. 8.2 senkrechter Wandanschluss, Isothermenverlauf, Klinker-Vorsatzschale, PVC-Unterbau-Elemente