

## NEWSLETTER 2015-01

Sehr geehrte Damen und Herren,  
25 Jahre nach der Deutschen Einheit blüht Potsdam auf wie nie. Nahezu der gesamte Altbaubestand ist saniert und bewohnt. Leerstand ist für Potsdams Hauseigentümer ein Fremdwort. Wir sind stolz, zahlreiche Kunden bei der Sanierung Ihrer Gebäude bautechnisch begleitet zu haben. Die Nachfrage nach Wohnungen in Potsdam reißt jedoch nicht ab, sie wird offenbar immer größer. Und so ist es nur folgerichtig, dass nun kräftig in den Neubau von Wohnungen investiert wird und wir Ihnen auch dabei mit unserer Kompetenz zur Seite stehen.

Die heutigen Themen haben wir für Sie aus unserer aktuellen Praxis ausgewählt:

- [Rissbreitenbewehrung für den Lastfall Abfließen der Hydratationswärme](#)
- [Bituminöse Sperren in und unter Wänden](#)

Sie machen deutlich, dass vor dem Bauen eine fachgerechte Planung erforderlich ist, um spätere Bauschäden und Sanierungskosten zu vermeiden. Unsere Erfahrungen aus der Praxis als Sachverständige für Schäden an Gebäuden nutzen wir zu Ihrem Vorteil nun auch für die kompetente Planung Ihrer Neubauvorhaben. Dabei werden wir seit April dieses Jahres von Herrn Dipl.-Ing. (FH) Enrico Strunk als zusätzlichen Tragwerksplaner unterstützt. Sein Konterfei ist Ihnen auf unserer Homepage sicher schon aufgefallen.

Sollten Sie weitere Informationen zur praktischen Anwendung des Heißluftverfahrens wünschen, rufen Sie uns einfach an - wir helfen Ihnen gerne weiter. Telefon (0331) 97 02 92.

Herzlichst

Dipl.-Ing. (FH) M. Simon

Dipl.-Ing. Klaus Stuckart

Dipl.-Ing. Silke Kluge

Sollten Sie kein Interesse am Erhalt unserer Kundeninformation haben, genügt ein kurzer Anruf oder eine Mail an: [email@simon-stuckart.de](mailto:email@simon-stuckart.de) 13. November 2015

## Unsere Themen heute:



### Rissbreitenbewehrung für den Lastfall Abfließen der Hydratationswärme

Wasserdichte Stahlbetonkonstruktionen - sogenannte „Weiße Wannen“ - werden von unseren Auftraggebern immer öfter als 1. Wahl der möglichen Ausführungen von dichten Konstruktionen gegen drückendes Wasser, z.B. für Kellergeschosse von Wohn- und Bürogebäuden sowie Tiefgaragen, betrachtet und beauftragt. Bei dieser Konstruktion wird die Funktion der Abdichtung gegen drückendes Wasser allein von der Stahlbetonkonstruktion übernommen, also ohne zusätzliche äußere Abdichtungen - wie z.B. bituminöse Dichtungen. Die Stahlbetonkonstruktion bleibt also „weiß“, eigentlich betongrau.

[Mehr](#)

[Nach oben](#)



### Bituminöse Sperren in und unter Wänden

Seit Jahrzehnten werden in sowie unter Wänden bituminöse Bahnen als horizontale Sperre gegen kapillar aufsteigendes Wasser eingebaut, auch in erddruckbelasteten Kellerwänden. Diese Sperre hat neben der Sperrfunktion jedoch auch statische Funktionen wahrzunehmen. So sind im Allgemeinen die vertikalen Wandlasten als Druckkraft zu übernehmen und weiterzuleiten. In erdberührten Kellerwänden eingebaut, sind dann auch Horizontallasten aufzunehmen. Letztere bewirken in diesen sowohl horizontalen Platten- als auch Scheibenschub. Insbesondere der Plattenschub, also der Schub quer zur Wandebene, birgt bei Verwendung ungeeigneter Sperren die Gefahr von horizontalen Verschiebungen/Versätzen innerhalb der Kellerwand auf der horizontalen Sperre. Diese Verschiebungen führen i. d. R. zur Beschädigung der vertikalen Abdichtung der Kellerwand und in Folge zu Feuchteschäden.

[Mehr](#)

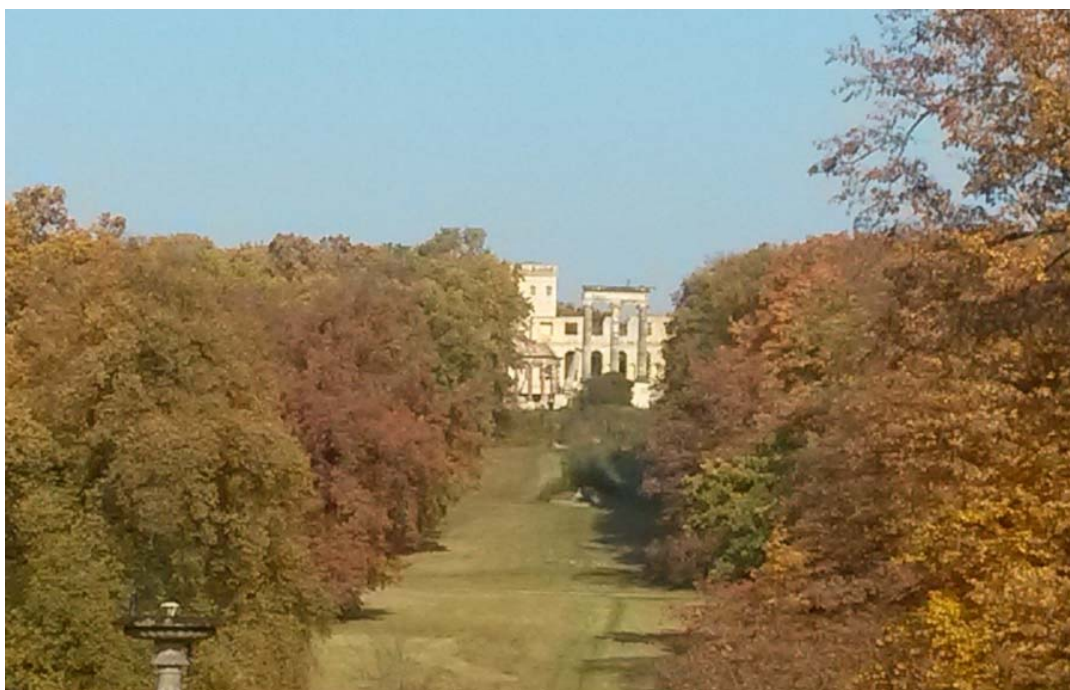
[Nach oben](#)

## Inside Simon & Stuckart

Die inhaltliche Bearbeitung des Kundenbriefes erfolgte durch Dipl.-Ing. Klaus Stuckart.

[Mehr](#)

Der restaurierte Normannische Turm auf dem Ruinenberg - ich empfehle unbedingt eine Besteigung.



Qualitätsmanagement konform  
zur DIN EN ISO 9001

Die Partnerschaft ist eingetragen  
im Partnerschaftsregister unter PR 23  
beim Amtsgericht Potsdam  
Partner der Partnerschaft sind:  
Dipl.-Ing. (FH) Manfred Simon,  
Dipl.-Ing. Klaus Stuckart,  
Dipl.-Ing. Silke Kluge

Simon & Stuckart  
Partnerschaft Beratender Ingenieure

Geschwister-Scholl-Straße 90  
14471 Potsdam

Tel: (0331) 97 02 92  
Fax: (0331) 96 48 06  
[email@simon-stuckart.de](mailto:email@simon-stuckart.de)

[www.simon-stuckart.de](http://www.simon-stuckart.de)