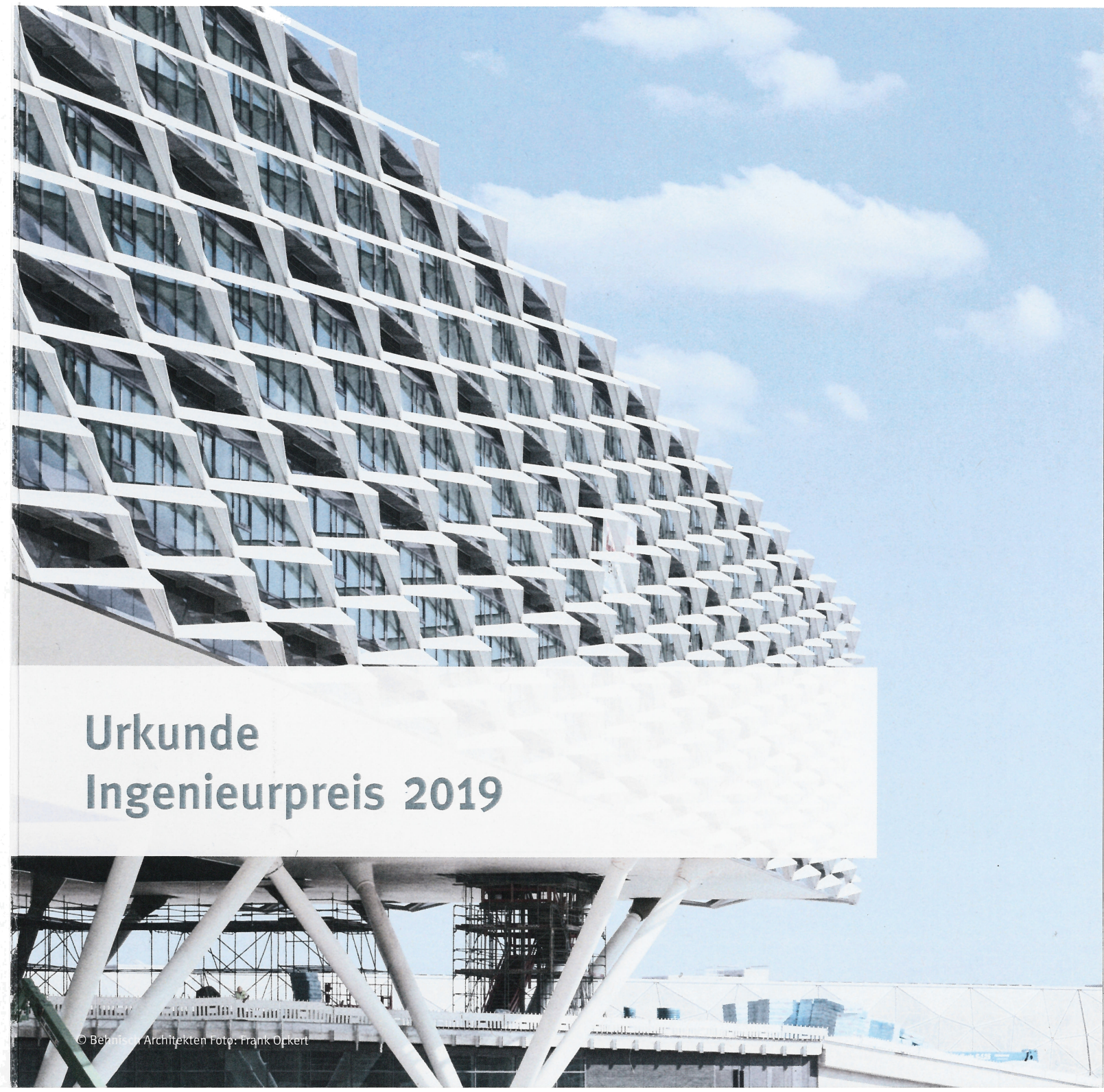


Ingenieurpreis 2019

des Deutschen Stahlbaues



Urkunde Ingenieurpreis 2019

 **bauforumstahl**
Deutscher Stahlbau. Gut beraten.

Sohnstraße 65 | 40237 Düsseldorf
T. 0211 / 6707 - 828
zentrale@bauforumstahl.de | www.bauforumstahl.de
www.facebook.com/bauforumstahl
www.stahlbauverbundet.de



© Behnisch Architekten Foto: Frank Ockert

Ingenieurpreis 2019
des Deutschen Stahlbaues

Ingenieurpreis 2019

adidas ARENA - World of Sports: Integrale Planung eines anspruchsvollen Bauvorhabens

Ingenieur | Stahlbauer
Werner Sobek, Stuttgart
Züblin Stahlbau, Hosena
stahl + verbundbau, Dreieich/Berlin

Architekt
Behnisch Architekten, Stuttgart

Bauherr
adidas, Herzogenaurach



Laudatio

Mit der Konzernzentrale „adidas ARENA“ wurde ein architektonisch und ingenieurtechnisch außergewöhnliches Bauwerk realisiert. Die drei Obergeschosse mit hochmodernen Arbeitsplätzen in flexibler Grundrissstruktur ruhen über dem Gelände auf 67 V-förmig angeordneten Stützen und werden von einer weitgespannte Foyertreppenanlage erschlossen. Das in einer Gartenanlage eingebettete Erdgeschoss bildet zugleich den Zugang zur „World of Sports“. Zur Realisierung dieses anspruchsvollen Hochbauprojektes war eine enge Zusammenarbeit zwischen Planern, Baufirmen und dem Prüflingenieur erforderlich. Der integrale Planungsansatz erforderte eine intensive Verzahnung der verschiedenen Leistungsphasen vom Entwurf bis zur Bauausführung.

Das multifunktionale Stahl- und Verbundtragwerk steht in Harmonie mit Architektur und Funktion. Zur Steigerung der Flexibilität in den Geschossen wurde auf Diagonalen und aussteifende Wände zugunsten von Vierendeelrahmen verzichtet. Durch die Anwendung von Ingenieurmethoden konnten die Maßnahmen des passiven Brandschutzes optimiert werden. Mit der Entwicklung eines Montagekonzeptes, dass die Vormontage und den Hub der Obergeschosse vorsah, konnten die Qualität und Wirtschaftlichkeit der Baumaßnahme gesteigert werden.

Die „adidas ARENA“ ist ein herausragendes Beispiel für den Einklang von anspruchsvoller Architektur und Tragkonstruktion. Mit innovativer Ingenieurbaukunst wurden viele Neuentwicklungen der Stahl- und Verbundbauweise technisch umgesetzt und in überzeugender Weise gelöst.

Dr. Rolf Heddrich
Geschäftsführer
bauforumstahl e. V.

Gregor Machura
Geschäftsführer
bauforumstahl e. V.

bauforumstahl.de/awards/ingenieurpreis-des-deutschen-stahlbaues/