



Ingenieure für energetische Gebäudesanierungen.

5+

Jahre als eingetragene GmbH

15+

Jahre Berufserfahrung als Bauingenieure

2K+

erfolgreiche Projekte als Planer und Berater



Eingetragene Ingenieure und Energieeffizienzexperten





Erfolgreich inhabergeführt seit 2019.



Geschäftsführer

Dr.-Ing. Bau-Ing.

Christoph Ebbing

15 Jahre Erfahrung als Tischler, Bauingenieur und Energieberater. Publikationen, Vorträge & Workshops im Bereich Immobilienentwicklung.





Leiter Tragwerksplanung

Dipl.-Ing. (FH) Bau-Ing.

Rajeevan Sithamparanathan

18 Jahre Erfahrung als Bauingenieur, speziell Stahlbau, Hallenbau, Rahmenkonstruktionen. Zertifizierter Energieeffizienz-Experte.





Prokurist

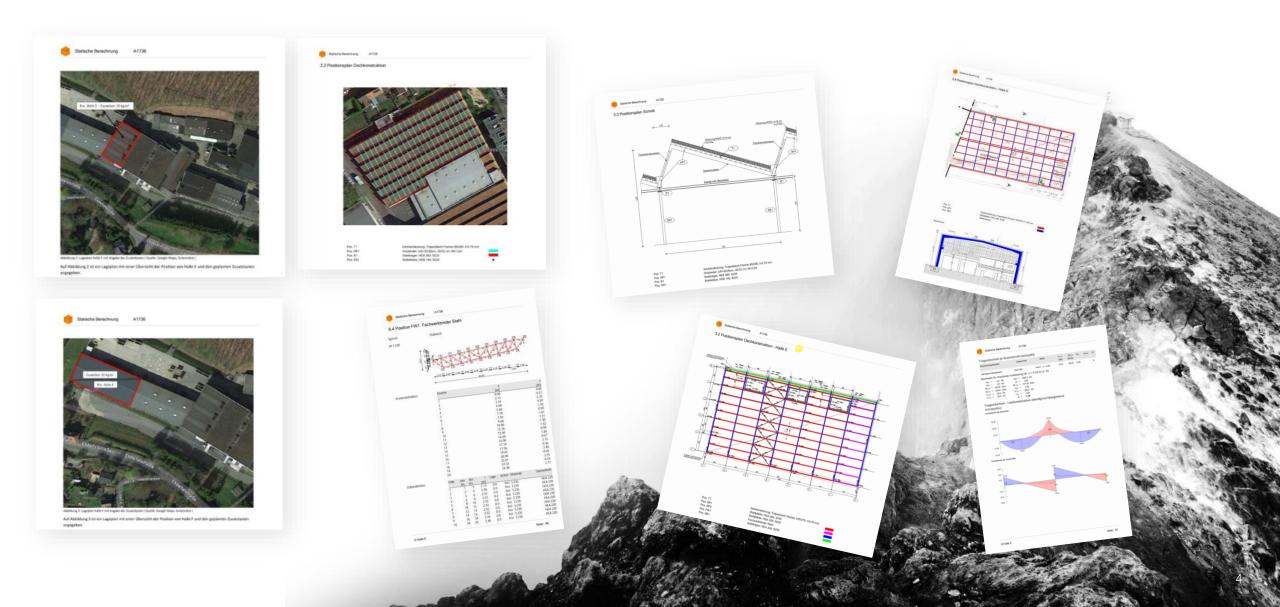
Dipl.-Vw.

Stefan Tiesmeyer

14 Jahre Managementerfahrung im Bereich erneuerbare Energien und Biogas. Zuvor Energieversorgungs-Unternehmen gegründet und verkauft.



PV-Tragwerksplanung: Sicher ist sicher.





Photovoltaikanlagen stellen Zusatzlasten im statischen System dar.

PV-Anlagen

- Zusätzliches Gewicht
- Gefahr des Abhebens

Zusatzlasten Gebäudebestand $\bar{\nu}$ Höhere Bestehende Vertikallasten Decken, Wände, Statik Öffnungen, • Verankerungen gegen Windsog Stützen, Fundamente

Sonstige Einflüsse

 Veränderte Schnee- und Windlasten



Statische Überprüfungen bei PV-Zusatzlasten mit System.







Schritt 1: Statik-Dokumentencheck

Das Vorhandensein von Gebäudedokumenten entscheidet darüber, wie aufwendig die ingenieurseitige Analyse sein wird.

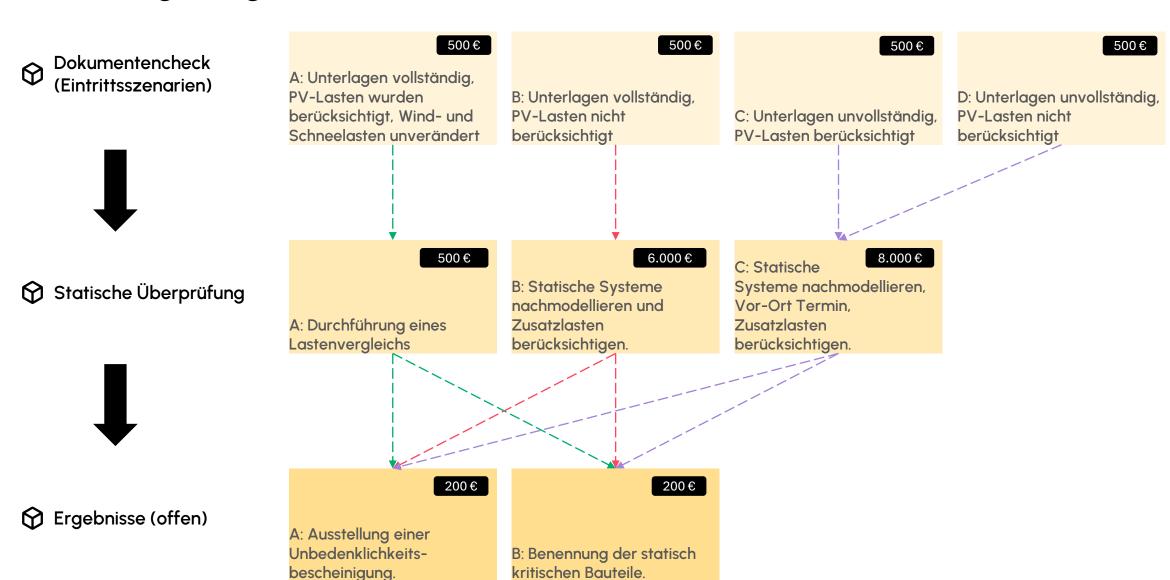
Schritt 2: Statik-Analyse zum Festpreis

Bestenfalls reicht ein Lastenvergleich. Oftmals ist eine Modellierung des statischen Systems notwendig (Ursache: fehlende Dokumente, PV-Lasten nicht berücksichtigt).

Schritt 3: Statik-Bewertung

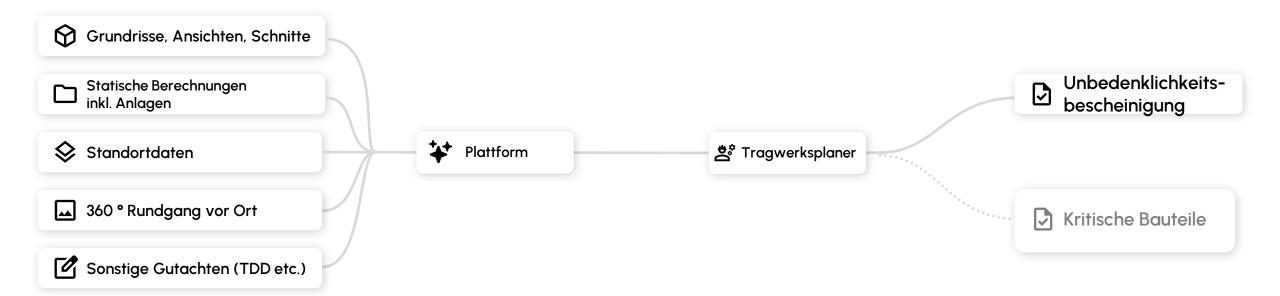
Wir stellen Ihnen rechtsverbindliche Dokumente zur Bescheinigung der statischen Unbedenklichkeit aus.

Eindeutige Ergebnisse. Kalkulierbare Kosten.





Kunde MEETS \triangleright \subseteq $S T \land T \mid K \land$





Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!



Dr.-Ing.

Christoph Ebbing

CEO

M ebbing@estatika.de

T +49 (0) 251 / 932 150 - 80

ESTATIKA GmbH Hafenweg 16 48155 Münster

info@estatika.de www.estatika.de