

Die Finalisten der 1. Wettbewerbsphase  
des BPW 2023:



Walther Hüls Guido, Jan Albers, Stefan Petersen und Carsten Hausherr (v. l.)

Das Team

### Branche

Energietechnik | Umwelttechnik

### Team

Stefan Petersen | Technische Geschäftsführung (CTO)

Walther Hüls Guido | Software- und Produktentwicklung (CPO)

Carsten Hausherr | Data Sciences und After Sales Kundenbetreuung (COO)

Jan Albers | Sales, Marketing und kaufm. Geschäftsführung (CKO)

## Factor 4 Solutions

hat erfolgreich an der 1. Phase des BPW  
2023 teilgenommen und erreichte den

### 1. Platz



### Geschäftsidee

Gelebte Nachhaltigkeit – durch Einsparungen an Betriebsenergien in ihren Kältezentralen unterstützt F4 SOLUTIONS alle Betreiber (Rechenzentren, Krankenhäuser, Industrie, Lebensmittelhersteller, Energieversorger, u.v.a.). Eine Effizienzsteigerung um den Faktor 4 erlaubt z.B. eine Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 75 Prozent. F4 SOLUTIONS bietet einen universellen, modellbasierten, ganzheitlichen und technologieoffenen Systemregler an. Die Kälteerzeuger werden nicht mehr nach fester Reihenfolge eingesetzt, sondern effizienzbasiert, abhängig von den Witterungsbedingungen und der geforderten Leistung. Die Kunden können ihre Wunscheffizienz vorgeben, z.B. zur Minimierung von Betriebsenergie- oder dem Primärenergieaufwand, der Minimierung von CO<sub>2</sub> Emissionen oder der Energiekosten. Der Systemregler von F4 SOLUTIONS wird als Kauf- und Lizenzprodukt angeboten und durch ein umfangreiches begleitendes Serviceangebot ergänzt, sodass die Kunden sich weiter auf ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

### Kontakt

Factor 4 Solutions  
E-Mail: [factor4solutions@gmail.com](mailto:factor4solutions@gmail.com)

### Gründungsphase / Gründungsort

Die Gründung ist 2023 in Berlin geplant.