

# PFALZKOM



„PFALZKOM ist der ideale Colocation-Partner für den Mittelstand und reagiert auf Marktanforderungen umgehend mit Innovationen, die dem Kunden einen Mehrwert bieten.“

Wolfgang Heinhaus

## Übersicht

PFALZKOM mit Hauptsitz in Ludwigshafen wurde 1998 gegründet und ist ein Tochterunternehmen des Energieversorgers PFALZWERKE AG. Das Unternehmen betreibt drei hochmoderne Colocation-Rechenzentren im Raum Rhein-Neckar mit insgesamt über 3.000 m<sup>2</sup> an Whitespace, ausreichend Platz für mehr als 1.500 Server Racks. Die Rechenzentren sind untereinander über Glasfaserleitungen verbunden. Rund 100 gut ausgebildete Mitarbeitende betreuen mehr als 800 Kunden aus allen Branchen rund um die Uhr. PFALZKOM baut das Portfolio weiter aus und bietet neben den umfangreichen Colocation Services verstärkt Hosting-, Private-Cloud- sowie Managed-Service-Leistungen an.

## Stärken

**Klimaneutrale Datacenter:** PFALZKOM setzt auf den verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt. Für die Rechenzentren wird ausschließlich Ökostrom eingesetzt. Die Energieeffizienz wird ständig weiterentwickelt und orientiert sich streng an der Zertifizierung ISO 50001 (Energiemanagement), die noch in diesem Jahr angestrebt wird. Schon heute wird die Abwärme für das Beheizen von Büroräumen genutzt.

**Starkes Sicherheits-Konzept:** Die hochverfügbaren Rechenzentren garantieren eine Verfügbarkeit von 99,98%. Durch die Glasfaserverbindungen zwischen den einzelnen Rechenzentren kann die Ausfallsicherheit für kritische Workloads mit einer georedundanten Lösung problemlos

erhöht werden. Darüber hinaus kann PFALZKOM die BSI-Empfehlung, zwischen den Rechenzentren eine Georedundanz von 100 bzw. 200 km einzuhalten, realisieren. Das Unternehmen unterhält enge Partnerschaften zu anderen Colocation-Betreibern im Rhein-Main-Gebiet und in München.

**Lösungen für den KI-Einsatz:** Für die Entwicklung und den Betrieb von Applikationen mit KI-Unterstützung ist der Einsatz von High-Performance Computing notwendig, der mit einem hohen Energiebedarf einhergeht. Für die Klimatisierung werden Flüssigkeitssysteme benötigt. PFALZKOM wird die Leistungsdichte pro Rack drastisch erweitern und in einem Rechenzentrum Flüssigkeitslösungen für die Klimatisierung anbieten.

## Herausforderungen

PFALZKOM unternimmt große Anstrengungen, die Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, und strebt noch in diesem Jahr die ISO 50001-Zertifizierung (Energiemanagementsystem) an. Zur Abrundung der Umweltinitiativen sollte auch die ISO 14001-Zertifizierung (Umweltmanagement) in Betracht gezogen werden.