

Ressourcenpool - Lösung

## rhCloud Green powered by VMware Managed by rh-tec

rhCloud Green ist auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und bietet eine transparente Preisgestaltung. Ideal für Unternehmen, die eine skalierbare, leistungsstarke und kosteneffiziente Cloud-Lösung suchen. Mit rhCloud Green erhalten Sie die totale Kontrolle über Ihre Ressourcenverwaltung und schonen zeitgleich unseren Planeten.

**Die eigene Cloud in einer Windkraftanlage betreiben?** Dies ist bei uns möglich. Ökologisch und nachhaltig wird echter Grünstrom der Windkraftanlage genutzt, um die Hosts und Netzwerkkomponenten zu betreiben. Der Windpark Lichtenau in der Nähe vom ostwestfälischen Padaborn zählt mit bereits 260 Windkraftanlagen zu einem der größten Binnenland-Windparks Europas. Er liegt ideal um die benötigte Energie rein aus echtem Grünstrom zu generieren. Mehr als 92% der benötigten Jahresenergie für die rhCloud Green, werden direkt vor Ort aus den Generatoren der Windkraftanlage bereit gestellt, in dem die Server gehostet sind. Und selbst bei einer Windflaute wird der restliche Strom zu 100% aus zertifizierten erneuerbaren Ressourcen bezogen.

- Einbruchsschutz
- Zutrittskontrollsystem
- 24/7 Überwachung
- Brandschutz
- integrierte Löschanlage
- Redundantes Kühlsystem mit Rückkühler
- Redundante Stromversorgung
- USV-Anlage
- Redundante Internetanbindung
- zertifizierter Grünstrom
- Markenserver von Dell
- vSphere Enterprise Plus
- Verfügbarkeitsklasse Tier III

**Green Hosting mit höchster Sicherheit.** Für die komplette RZ-Kapazität wurde eine modulare USV-Anlage mit redundanten Controllern ausgelegt, die alle Server für mindestens 20 Minuten versorgen kann. Die sekundäre Anbindung des Rechenzentrums über einen zweiten Übertragungsnetzbetreiber ist deutschlandweit einzigartig. Die Zertifizierung durch den TÜV sieht eine Verfügbarkeitsklasse 3 vor. Die Ausfallwahrscheinlichkeit aus USV's, Stromanbindung, Klimatisierung und Datenanbindung liegt jedoch realistisch betrachtet bei null.

Im Fuß des 13 Meter breiten und 150 Meter hohen Stahlbetonturms sind feuerbeständige IT-Sicherheitsschränke aufgestellt, in denen Platz für jegliches IT-Equipment vorhanden ist. Die Daten und Hardware ist in den Sicherheitsschränken vor fremden Zugriff und vor EMV-Störungen geschützt. Die Betriebszustände der Anlage lassen sich in Echtzeit messen und sämtliche Zugänge zu den Systemen werden 24/7 überwacht. Produzierter Ökostrom wird ortsnahe verwertet, vorhandene Gebäude und Infrastrukturen genutzt, anstatt neue gebaut. Zudem erlaubt die hochsichere Integration der IT in Windparks eine nahezu verlustfreie, mehrfache Anbindung an weitere erneuerbare Energieerzeuger und den notwendigen Kommunikationsnetzen.





## Ressourcenpool - Lösung

# Vorteile rhCloud Green

Hochperformante Web-Infrastruktur nutzen mit voller Flexibilität.

### Schnelle Bereitstellung und einfache Bedienung

Das Produkt wird schlüsselfertig übergeben, sodass Sie die Freiheit haben, Ihre virtuelle Infrastruktur genau so zu skalieren und anzupassen, wie Sie es wünschen. Anhand von Ressourcen-Pools können Sie mehrere Instanzen mit dem Betriebssystem Ihrer Wahl erstellen und verwalten. Dabei haben Sie alle Freiheiten, Ressourcen wie CPU, RAM und Speicher flexibel zuzuweisen.

### Kapital- und Betriebskosten senken

Mit unserem transparenten Preismodell behalten Sie die Kontrolle über Ihre Kosten. Der Kapitaleinsatz wird reduziert, da keine Vorabinvestitionen in Hardware und Software-Lizenzen erforderlich sind.

### Erstelle virtuelle Netzwerke innerhalb deines Ressourcen-Pools

Mit Ressourcen-Pools haben Sie die Möglichkeit, mehrere virtuelle Netzwerke innerhalb Ihrer Cloud-Umgebung zu verwalten. Sie bietet Ihnen auch Zugang zu unserer vollständig redundanten NetApp-Speicherplattform.

### Ressourcenverwaltung

Sehen Sie Diagramme der verwendeten Ressourcen an, um festzustellen, ob eine Optimierung möglich ist.

### Vollständiger SSD-Speicher und Snapshots

SSD-Speicher stellt Hochleistung und Verfügbarkeit sicher. In Ihren gebuchten Speicher können Sie auch Snapshots Ihrer VM's erstellen und lagern.

### VMware vSphere nutzen

Bei uns erhalten Sie einen VPN-gesicherten Zugang zum vCenter-Web-Client, um Ihren Ressourcen-Pool zu verwalten. Einfache und intuitive Bedienung zum Erstellen von virtuellen Maschinen oder direkt eine OVF-Vorlage laden, Vorlagen und Aufgaben erstellen, sowie Alarme definieren. Dies und vieles mehr ist mit dem Web-Client im Handumdrehen erledigt.

### Flexible Vertragslaufzeiten

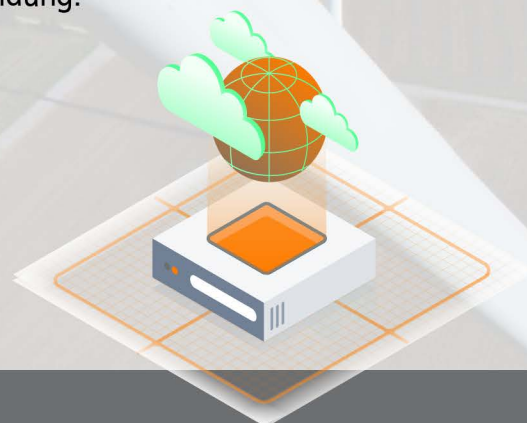
Vertragslaufzeiten schon ab einem Monat mit kurzem Kündigungszeitraum oder optimieren Sie die Kosten durch langfristige Planung. Gebuchte Ressourcen-Pools können jederzeit kurzfristig nach Ihrem Bedarf skaliert werden.

### Image-Bibliothek

Wir stellen eine Image-Bibliothek zum einfachen und schnellen Installieren von gewünschten Gastbetriebssystemen zur Verfügung. ISO-Datei auswählen und mit Ihrer virtuellen Maschine in nur wenigen Klicks verbinden.

### Immer online

Vollständig redundante Plattform, einschließlich der Internetverbindung.





## Ressourcenpool - Lösung

### Preise rhCloud Green

Tägliche Anpassung möglich.

Bereitstellung einer hochverfügbaren Cloudumgebung auf Basis von VMware vSphere Enterprise Plus. Gehostet auf redundanten Markenservern von HPE und Dell. Die rhCloud Green bietet eine hervorragende Performance zu äußerst attraktiven Preisen. Die Flexibilität der Ressourcen ermöglichen es Ihnen, Ihren Verbrauch optimal auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen. Wir achten besonders auf die Vorhersehbarkeit der Kosten, indem wir nicht kontrollierbare Faktoren nicht berechnen.

#### Wählen Sie Ihre Public-Cloud

Bei uns findet jeder die passende Cloud-Lösung. Starten Sie schon mit einem Kapitaleinsatz von unter 30 € in die Welt der Public Cloud und digitalisieren Sie noch heute Ihr Unternehmen ohne Risiko. Jeder Public Cloud Kunde, bekommt ein 1 TB großes Storage zur Verfügung gestellt, welches nach Nutzung abgerechnet wird.

In jedem Public Cloud Angebot ist ein IPv4 Netz /29 enthalten. Sowie zwei dedizierte VLANs und On-Demand Storage mit 1 TB.

### rhCloud Green Starter

inklusive:

- 1 GHz CPU-Leistung
- 3 GB RAM
- 2 dedizierte VLANs
- IPv4 Netz /29

Nutzbar bis:

- 5 GHz CPU-Leistung
- 25 GB RAM

0,011 € / Ressource\* / h

31,68 €/m

### rhCloud Green Bronze

inklusive:

- 5 GHz CPU-Leistung
- 15 GB RAM
- 2 dedizierte VLANs
- IPv4 Netz /29

Nutzbar bis:

- 10 GHz CPU-Leistung
- 50 GB RAM

0,01 € / Ressource\* / h

144,00 €/m

### rhCloud Green Silber

inklusive:

- 10 GHz CPU-Leistung
- 30 GB RAM
- 2 dedizierte VLANs
- IPv4 Netz /29

Nutzbar bis:

- 20 GHz CPU-Leistung
- 100 GB RAM

0,009 € / Ressource\* / h

259,20 €/m

\*Eine Ressource entspricht entweder 1 GHz-CPU Leistung oder 1 GB RAM.





## Ressourcenpool - Lösung

### Preise rhCloud Green

On-Demand-Ressourcen mit Bursting

## rhCloud Green Gold

inklusive:

- 20 GHz CPU-Leistung
- 60 GB RAM
- 2 dedizierte VLANs
- IPv4 Netz /29

Nutzbar bis:

- 40 GHz CPU-Leistung
- 200 GB RAM

**0,008 €** / Ressource\* / h

**460,80 €/m**

## rhCloud Green Platin

inklusive:

- 30 GHz CPU-Leistung
- 90 GB RAM
- 2 dedizierte VLANs
- IPv4 Netz /29

Nutzbar bis:

- 60 GHz CPU-Leistung
- 300 GB RAM

**0,007 €** / Ressource\* / h

**604,80 €/m**

### On-Demand-Ressourcen mit Bursting

Bei diesem Abrechnungsmodell buchen Sie ein Commitment, welches täglich angepasst werden kann. Sie zahlen monatlich für das Commitment und weitere benötigte Ressourcen werden stundenweise berechnet. Dieses Modell bietet maximale Flexibilität für Ihre Workloads.

Bei der rhCloud Ressourcenpool-Lösung haben Sie die freie Wahl der Vertragslaufzeit. Schon ab einem Monat Vertragslaufzeit ohne Bereitstellungsgebühr und durch unser Rabattsystem können Sie nochmal bis zu 12% beim Gesamtpreis des Commitments sparen.

### Vertragslaufzeitenfixierung

- Bei 6 Monaten erhalten Sie 3% Rabatt.
- Bei 12 Monaten erhalten Sie 6% Rabatt.
- Bei 24 Monaten erhalten Sie 9% Rabatt.

### Vorauszahlung

- Bei 6 Monaten erhalten Sie 4% Rabatt.
- Bei 12 Monaten erhalten Sie 8% Rabatt.
- Bei 24 Monaten erhalten Sie 12% Rabatt.

Der Rabatt für die Vorauszahlung beinhaltet die Rabattierung der Vertragslaufzeitenfixierung.

\*Eine Ressource entspricht entweder 1 GHz-CPU Leistung oder 1 GB RAM.

## Ressourcenpool - Lösung

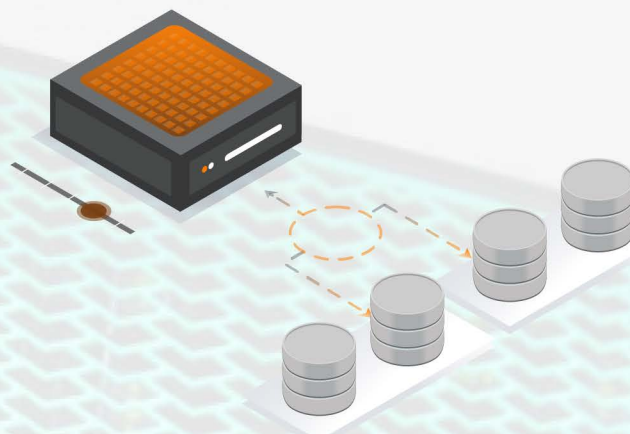
# Storage und Netzwerk rhCloud Green

### Wählen Sie Ihr perfektes Storage aus

Wir bieten On-Demand Storage in vier Preisstufen an. Welches flexibel erweitert werden kann. Sie zahlen eine feste Gebühr für die gebuchte Kapazität und können aber das dreifache der gebuchten Kapazität nutzen. Jedes GB, welches Sie mehr verwenden, als in Ihrer gebuchten Kapazität enthalten ist wird stundenweise genau abgerechnet.

### Nutzen Sie Storage On-Demand

Festes Commitment erweitert durch Zahlung nach Nutzung.



| Gebuchte Kapazität | Bereitgestellte Kapazität  | Preis pro GB | Preis pro TB |
|--------------------|----------------------------|--------------|--------------|
| -                  | 1 TB                       | 0,060 €      | 60,00 €      |
| ab 1 TB            | 3-fache gebuchte Kapazität | 0,055 €      | 55,00 €      |
| ab 10 TB           | 3-fache gebuchte Kapazität | 0,050 €      | 50,00 €      |
| ab 20 TB           | 3-fache gebuchte Kapazität | 0,045 €      | 45,00 €      |

**Erweitern Sie Ihre benötigten IP-Adressen nach belieben.** Der Netzwerktraffic der Instanzen ist in den Preisen für alle Standorte enthalten. Sie zahlen einen festen Preis für bessere Planbarkeit der Kosten. Egal wie viele IP-Adressen Sie benötigen, bei uns erhält jeder Kunde sein gewünschtes Netzwerk und das zu einem fairen Preis.

### Verfügbare Netzwerke

|          |          |
|----------|----------|
| IPv4 /29 | 5,00 €   |
| IPv4 /28 | 10,00 €  |
| IPv4 /27 | 20,00 €  |
| IPv4 /26 | 40,00 €  |
| IPv4 /25 | 80,00 €  |
| IPv4 /24 | 160,00 € |
| IPv4 /23 | 320,00 € |





## Ressourcenpool - Lösung

# rhCloud Green

Transparent und flexibel auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.

Bei der rhCloud Green haben Sie eine **Vertragslaufzeit von nur einem Monat**. Kündbar zum Ende eines jeden Monats. Die rhCloud Green passt sich Ihren Bedürfnissen perfekt an. Da es keine Bereitstellungsgebühr gibt, können Sie flexibel und ohne Risiko Ihr virtuelles Rechenzentrum betreiben. Benötigte Ressourcen können flexibel durch die verschiedenen rhCloud Green Pakete nach Ihren Bedürfnissen skaliert werden, dank der Möglichkeit der täglichen Anpassung.

### Starten Sie noch heute mit Ihrem rhCloud Green Projekt!

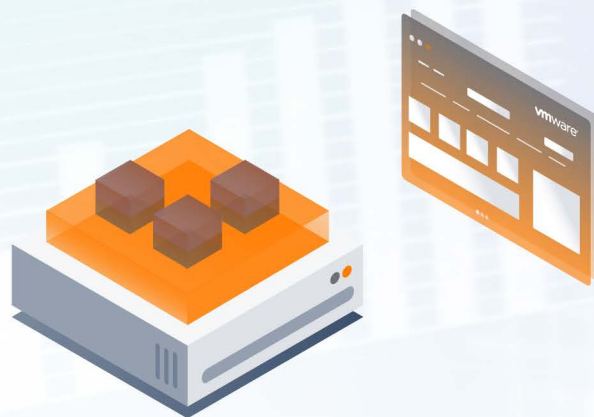
Dazu können Sie uns gerne persönlich anrufen und sich beraten lassen unter der 069/95 411-0 oder schreiben Sie eine E-Mail an [info@rh-tec.de](mailto:info@rh-tec.de) und wir setzen uns in Kürze mit Ihnen in Verbindung. Alternativ dürfen Sie gerne unsere Webseite [www.rh-tec.de](http://www.rh-tec.de) für weitere Informationen, Bilder und Berichte über dieses und andere Produkte der rh-tec besuchen.



- Keine Bereitstellungsgebühren
- Traffic inklusive
- Strom inklusive
- Netzwerk nach Bedarf
- High-Speed Host-Systeme
- NetApp SSD-Storage
- vSphere Enterprise Plus
- flexible Ressourcenverwaltung
- skalierbar nach Ihren Bedürfnissen

### Warum rh-tec?

Wir bieten ein starkes Team, das mit Leidenschaft und Enthusiasmus sich Ihren Projekten widmet. Besonders zeichnet uns dabei die Kompetenz und Innovationsfähigkeit aus. Zudem ist bei uns die persönliche Beratung ein Teil unserer Identität. Bei uns gibt es kein Callcenter. Die Geschäftsführung oder ein gut ausgebildeter Mitarbeiter ist immer für Sie zu jeder Zeit erreichbar. Außerdem bringen wir durch unsere langjährige Erfahrung einiges an Wissen mit, das wir gerne mit Ihnen teilen. Wir sind der zuverlässige Partner um Ihr Projekt flexibel, skalierbar und individuell zu gestalten und das bei höchster Sicherheit und Schutz mit leistungsstarken Produkten zu fairen Preisen.



Durch transparente Preise und einfachster Nutzung dank dem vCenter von VMware und kompetentem 24/7 Hypervisor-Support aus Deutschland sind die rhCloud-Lösungen Ihre optimale Wahl. Managen Sie Ressourcenpools bedarfsgerecht, einfach und flexibel und vertrauen Sie auf höchsten Datenschutz ohne unberechtigten Zugriff durch ausländische Behörden.