

PRODUKTBESCHREIBUNG

# Rechenzentrum SAAR 1

Ihre Server in besten Händen: Rack Hosting im TÜV-geprüften Hochverfügbarkeits-Rechenzentrum — redundant bis ins Detail, rund um die Uhr bewacht und nachweislich zu 100 % verfügbar. Made & hosted in Germany.



STANDORT

Saarwellingen

IN BETRIEB SEIT

2016

ZERTIFIZIERUNG

TÜV Stufe 3 · tekPlus

STAND

Juli 2026

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen</b>	3
<b>2</b>	<b>Leistungsmerkmale Rechenzentrum</b>	4
2.1	Zertifizierung & Compliance	5
2.2	Stromversorgung & Verfügbarkeit	6
2.3	Klimatisierung	7
2.4	Sicherheit & Zutritt	8
2.5	Branderkennung & Leitungsführung	9
2.7	Datenanbindung & Gebäudestruktur	10
<b>3</b>	<b>Produktreihe „Rack Hosting“</b>	11
3.1	Varianten: 3 kW & 6 kW	12
3.2	Bereitstellung & Standardverkabelung	13
<b>4</b>	<b>Zusätzliche Leistungen</b>	14
4.3	Zusätzliche Verkabelung & Remote Hands	15
4.5	Zugang, Schließung & Switch	16
<b>5</b>	<b>Routing-Dienstleistungen</b>	17
<b>6</b>	<b>Transfervolumen</b>	18
	<b>Ihr nächster Schritt</b>	19
	<b>Impressum</b>	20



## ÜBERBLICK

# Allgemeine Informationen

Sicher, hochverfügbar, nah, modern, effizient und günstig — auf diese Netter lassen sich die Vorteile des Rechenzentrums SAAR 1 bringen.

Mit den Produkten der Net-Build GmbH nutzen Kunden aus Industrie, Handwerk, Gewerbe und öffentlicher Hand die modernen und sicheren Infrastrukturen unseres im Jahre 2016 errichteten grünen Rechenzentrums.

Die Einbindung in das Hochspannungsnetz des nah gelegenen Umspannwerkes auf dem Betriebsgelände der VSE AG, eigene und redundant aufgebaute Schaltanlagen und Transformatoren sowie Energietrassen mit redundanten Leitungswegen garantieren eine hochverfügbare und sichere Energieversorgung. Ständige Be- und Überwachung machen das Rechenzentrum SAAR 1 in Saarwellingen zu einem der sichersten Rechenzentren der Region — optimal erreichbar von den Autobahnen A8 und A620.

**2016**

IN BETRIEB SEIT

**99,99%**

VERFÜGBARKEIT  
STROM & KLIMA

**24/7**

BEWACHUNG &  
ÜBERWACHUNG

**<1,2**

ANGESTREBTER PUE

 TÜV Stufe 3 · tekPlus

 DIN EN 50600

 ISO/IEC 27001 (Anlehnung)

 BSI IT-Grundschutz

 100 % Verfügbarkeit seit 2016



### Maximale Verfügbarkeit

Redundante Strom- und Klimapfade, N+1, USV und Netzersatzanlage — ausgelegt auf unterbrechungsfreien Dauerbetrieb.



### Zertifizierte Sicherheit

TÜV-geprüft nach Stufe 3 tekPlus und DIN EN 50600 — Sicherheit, die auditiert ist, nicht nur versprochen.



### Regional & erreichbar

Betreiber aus dem Saarland mit persönlichen Ansprechpartnern — direkt an den Autobahnen A8 und A620.



### Made in Germany

Betrieb und Datenhaltung ausschließlich in Deutschland — im Geltungsbereich der DSGVO.



### Effizient & grün

Angestrebter PUE < 1,2 dank strikter Warm-/Kaltgang-Trennung — unser grünes Rechenzentrum.



### Skalierbar & flexibel

Vom einzelnen 19-Zoll-Schrank bis zur eigenen Zone, Anbindung bis 100 GbE — wächst mit Ihren Anforderungen.

## INFRASTRUKTUR

# 2

## Leistungsmerkmale Rechenzentrum

Die Net-Build GmbH stellt professionell ausgestattete Technikschränke in einer durchgängig redundanten Hochverfügbarkeits-Infrastruktur zur Verfügung.

Was ein Rechenzentrum wirklich sicher macht, zeigt sich nicht im Prospekt, sondern im Audit. Genau deshalb lassen wir SAAR 1 regelmäßig durch unabhängige Dritte prüfen — und legen die Ergebnisse offen.

Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird die Net-Build GmbH nachfolgend Net-Build genannt. Alle nachfolgend beschriebenen Merkmale sind Bestandteil unseres Betriebs- und Sicherheitskonzepts; die Leistungen und Merkmale können je nach Produkt und Produktvariante kostenpflichtig sein.




### Redundanz als Prinzip

Alle relevanten Versorgungswege — Strom, Klima und Datenanbindung — sind mehrfach (mindestens N+1) ausgelegt. So lassen sich sämtliche Systeme im laufenden Betrieb warten (*concurrently maintainable*), ohne dass Ihre Technik je vom Netz muss.

## 2.1 Zertifizierung & Compliance

Sicherheit ist bei uns kein Versprechen, sondern ein geprüfter Zustand. Das Rechenzentrum SAAR 1 ist durch den **TÜV Saarland** als „TÜV geprüftes Rechenzentrum“ in der höchsten Stufe zertifiziert und wird regelmäßig re-auditiert. Es ist auf einen unterbrechungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt.



### TÜV geprüftes Rechenzentrum — Stufe 3 „tekPlus“

Höchste Stufe für Hochverfügbarkeit im 24x7-Dauerbetrieb, ausgestellt durch den TÜV Saarland.

ZERTIFIKAT-NR.	GELTUNGSBEREICH	ZERTIFIZIERER
TK46078	Standort Saarwellingen	TÜV Saarland

Der Prüfumfang des Zertifikats umfasst den **TÜV-Saarland-Anforderungskatalog Rechenzentrum**, die Anforderungen an die bauliche und technische Sicherheit sowie Dokumentation und Betriebsführung nach der **Normenreihe DIN EN 50600** und die Grundsätze der IT-Sicherheit zum derzeitigen Stand der Technik in **Anlehnung an den BSI IT-Grundschutz** sowie die internationale Normenreihe für Informationssicherheit **ISO/IEC 27001**.

### Normen & Standards im Überblick

<b>TÜV Stufe 3 · tekPlus</b> Hochverfügbarkeit 24x7, TÜV Saarland	<b>DIN EN 50600</b> Bauliche & technische Sicherheit, Betriebsführung	<b>BSI IT-Grundschutz</b> IT-Sicherheit, Stand der Technik (Anlehnung)	<b>ISO/IEC 27001</b> Informationssicherheit (Anlehnung)
<b>EN 54 / EN 12094-1</b> Brandmelde- & Löschanlagen	<b>VDE 0833</b> Gefahrenmeldeanlagen	<b>DIN VDE 0185</b> Blitz- & Überspannungsschutz	<b>Gebäudeklasse F90 / T90</b> Feuerwiderstand Wände & Türen



#### Gelebte Prozesse statt Papier

Die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien ist fester Bestandteil unserer internen Prozesse und wird regelmäßig überprüft. Definierte und strikte Betriebsprozesse, dokumentierte Betriebsführung sowie qualifiziertes, sicherheitsbewusstes Personal sorgen für ein Höchstmaß an Absicherung gegen Betriebsausfälle.

## 2.2 Stromversorgung & Verfügbarkeit

Damit Ihre Systeme nie im Dunkeln stehen, stellt Net-Build standardmäßig **zwei getrennte Stromkreise (A/B)** bereit, angeschlossen an die eigene Unterbrechungsstromversorgung (USV) und die Netzersatzanlage. Fällt eine Quelle aus, trägt die zweite — unterbrechungsfrei.

### **USV — sofort**

Die USV überbrückt im Vollobausbau **10 Minuten** und stellt die Stromversorgung binnen Minuten sicher.

### **Notstrom — 20 Sek.**

Bei längeren Ausfällen übernimmt das Notstromaggregat automatisch innerhalb von **20 Sekunden**.

Durch ausreichende Kraftstoffbevorratung kann der Notbetrieb über einen Zeitraum von **24 h bei Vollast** aufrechterhalten werden. Zusätzlich ist eine Betankung im laufenden Betrieb möglich, sodass auch wesentlich längere Ausfallzeiten überbrückt werden können.

Die Verfügbarkeit der Stromversorgung beträgt im Jahresmittel **99,99 Prozent**. Die nachfolgende Tabelle gibt Aufschluss über die tatsächlichen Verfügbarkeiten der vergangenen Jahre:

Jahr	Verfügbarkeit
2016	100 %
2017	100 %
2018	100 %
2019	100 %
2020	100 %
2021	100 %
2022	100 %
2023	100 %
2024	100 %
2025	100 %

### **Belastbar, nicht behauptet**

Ist-Verfügbarkeit von **100 %** seit 2016 — Jahr für Jahr. Eine belastbare Basis für individuelle Service-Level-Agreements.

## 2.3 Klimatisierung

Net-Build stellt dem Kunden Technikschränke mit nachfolgenden Parametern zur Verfügung:

**24°C**

KALTGANG ± 4 °C

**30–70%**

REL. LUFTFEUCHTE

**N+1**

REDUNDANTE  
AUSLEGUNG

**99,99%**

VERFÜGBARKEIT  
KLIMA

Die Klimatisierung ist **N+1 redundant** ausgelegt und steht im Jahresmittel zu 99,99 Prozent zur Verfügung. Der angestrebte PUE ist **< 1,2 pro Jahr**. Dafür sorgen **8 Klimageräte** mit einer Kühlleistung von je 200 kW.

### \* Warm-/Kaltgang-Trennung

Die Klimatisierung beruht auf dem Prinzip der strikten Trennung von Warm- und Kaltbereichen, was zu einer erheblichen Verbesserung der Kühleffizienz führt. Die Kaltluft wird durch den Doppelboden im Kaltgang — unmittelbar vor der Frontseite des Schrankes — zugeführt und durch Ansaugen der Server nach hinten erwärmt wieder abgegeben.

### Kühlkreislauf im Überblick

- **Zuluft** — gekühlte Luft strömt über den Doppelboden in den Kaltgang vor die Racks
- **Durchströmung** — die Server ziehen die Kaltluft von vorne an
- **Abluft** — erwärmte Luft wird nach hinten in den Warmgang abgegeben und rückgeführt

## 2.4 Sicherheit & Zutritt

Das Rechenzentrum wird an 365 Tagen rund um die Uhr auf Einbrüche und/oder Brände überwacht. Der Zutritt ist nur zutrittsberechtigten Personen über ein schlüsselloses System (Chip-Karten) gestattet. Zusätzlich registriert eine Vielzahl an Kameras sämtliche Bewegungen im und außerhalb des Rechenzentrums. Durch ein spezielles Schließsystem erhalten Personen nur Zugriff auf diejenigen Racks, für welche sie autorisiert wurden.

### 2.4.1 Schutzzonen

Das Rechenzentrum ist in **vier Schutzzonen** eingeteilt. An jedem Übergang wird die Zugangsberechtigung erneut geprüft und protokolliert.

### 2.4.2 Türüberwachung

Türen im RZ und auf dem Außengelände werden über Magnetkontakte überwacht. Max. Öffnungszeit **2 Minuten** (Technikschränke ausgenommen); bei Überschreitung wird ein stiller Alarm ausgelöst.

### 2.4.3 Einbruchsicherung

Neben mechanischen Zutrittsbarrieren sind Meldeeinrichtungen an den Zutrittssystemen installiert. Ein eventueller Einbruch wird über die Einbruchmeldeanlage an das Sicherheitspersonal gemeldet.

 Chip-Karten-Zutritt

 Videoüberwachung

 4 Schutzzonen

 Rack-genaue Autorisierung

### Lückenlose Protokollierung & Auditierbarkeit

Jeder Zutritt und jeder Zonenübergang wird protokolliert und ist revisionssicher nachvollziehbar. Zutrittsrechte werden nach dem Prinzip der minimalen Rechtevergabe (Need-to-know) vergeben und regelmäßig überprüft — die Grundlage für saubere Nachweise in Ihren eigenen Audits.

## 2.5 Branderkennung

Im Rechenzentrum ist ein **mehrstufiges Brandmeldesystem** zur Brandfrüherkennung und zum Personenschutz installiert.

### STUFE 1

#### **RAS Brandfrüherkennung**

Im Gegensatz zu optischen Brandmeldern agieren Rauchansaugsysteme (RAS) aktiv. Über präzise positionierte Öffnungen wird die Umgebungsluft einem Detektor zugeführt. Dadurch lassen sich Entstehungsbrände bereits in sehr frühen Phasen erkennen.

### STUFE 2

#### **Brandmeldeanlage**

Die Brandmelde- und Löschsteuerzentrale entspricht EN54 Teil 2 und 4, EN12094-1 sowie VDE 0833. Bei Erkennung wird ein Feueralarm ausgelöst und nach definierter Verzögerung mit Löschmittel geflutet.



#### **Löschmittel NOVEC 1230**

Das physikalisch und chemisch wirkende Löschmittel ist weder korrosiv noch elektrisch leitend, verursacht also keine Schäden an empfindlichen Bauteilen — und ist für Menschen ungefährlich.

## 2.6 Leitungsführung

Die Stellflächen werden über getrennte Strom- und Kabeltrassen versorgt. Jede errichtete Verkabelung wird durch Net-Build dokumentiert.

## 2.7 Sichere Datenanbindung

Das Rechenzentrum ist durch mehrfache und hochdimensionierte Glasfaseranbindungen erschlossen. Eine Anbindung des Kunden durch Net-Build erfolgt in der Regel abgestimmt auf das jeweilige Produkt.

## 2.8 Gebäudestruktur

Das Gebäude ist trocken und staubfrei. Die Wände sind fest und feuersicher (F90) gegossen; es sind feuersichere, wasser- sowie gasdichte, selbstschließende T90-Türen eingesetzt. Die Räume sind durch entsprechend breite Gänge und Türen für die Anlieferung von Technik zugänglich. Die mietbaren Technikschränke sind so im Inneren des Gebäudes platziert, dass sie nicht an Außenwände angrenzen.

In der näheren Umgebung befinden sich keine Gefahrenquellen mit erhöhter Brand- und Explosionsgefahr. Die Fahr- und Parkflächen sind für die Belastungsklasse BK1.0 bis zu einer Last von 10 Tonnen ausgelegt. Sanitäre Einrichtungen, Arbeitsplätze sowie eine Küche stehen kostenfrei zur Verfügung.

### 2.8.1 Blitzschutz / ESD

Blitz- und Überspannungsschutz sowie Potentialausgleich nach DIN-VDE 0185. Elektrostatische Entladungen bzw. kapazitive und induktive Wirkungen werden abgeleitet, um Beschädigungen zu verhindern.

### 2.8.2 Schutz gegen Wasser

Alle Räume mit aktiver Rechnertechnik sind frei von Ver- und Entsorgungsleitungen (Druck- und Nassleitungen).

### 2.8.3 Sauberkeit

Das Rechenzentrum wird regelmäßig durch eingewiesenes Fachpersonal gereinigt.

**3**

PRODUKT

## Produktreihe „Rack Hosting“

Voll integrierte 19-Zoll-Technikschränke in einer hochwertigen Energie-, Klima-, Brandschutz- und Sicherheitsinfrastruktur.

Die 19-Zoll-Technikschränke der Produktreihe „Rack Hosting“ sind voll integriert in eine hochwertige Energie-, Klima-, Brandschutz- und Sicherheitsinfrastruktur. Darüber hinaus sind sie mit einem flexiblen Zugang zu unseren Telekommunikationsnetzen und -diensten ausgestattet und vor unbefugtem physischem Zugriff gesichert.

📄 19-Zoll-Schränke, 40 HE

⚡ Redundante Stromkreise A/B

⊕ Klimatisierung inklusive

⊕ Glas oder Kupfer bis 10 GbE

🔒 24 h / 365 d Zugang

### 3.1 Varianten der Produktreihe

Zwei Leistungsstufen decken vom klassischen Hosting bis zu leistungshungrigen Setups ab — identische Bauform, unterschiedliche maximale Leistungsaufnahme.

### 3.1 Rack Hosting — 3 kW & 6 kW im Vergleich

#### 3 kW

##### RACK HOSTING 3 KW

- ✓ 40 HE, 600 × 1.200 × 2.100 mm (B×T×H)
- ✓ 230 V AC (A/B), USV-gesichert
- ✓ 2 PDUs (A+B), je 18 Kaltgeräte (C13)
- ✓ max. **3 kW** Leistungsaufnahme
- ✓ Klimatisierung inklusive
- ✓ Glas oder Kupfer (100 / 1000 / 10000 Gbit/s)
- ✓ 24 h / 365 d Zugang

#### 6 kW

##### RACK HOSTING 6 KW

- ✓ 40 HE, 600 × 1.200 × 2.100 mm (B×T×H)
- ✓ 230 V AC (A/B), USV-gesichert
- ✓ 2 PDUs (A+B), je 18 Kaltgeräte (C13)
- ✓ max. **6 kW** Leistungsaufnahme
- ✓ Klimatisierung inklusive
- ✓ Glas oder Kupfer (100 / 1000 / 10000 Gbit/s)
- ✓ 24 h / 365 d Zugang



#### Höherer Leistungsbedarf?

Je Technischrank sind je nach Variante 3 kW oder 6 kW vorgesehen. Höherer Bedarf kann auf Anfrage und gegen gesondertes Entgelt realisiert werden (siehe 4.2).

## 3.2 Bereitstellung

Die Bereitstellung des Technikschranks wird durch Net-Build durchgeführt. Für die Durchführung wird dem Kunden nach Auftragserteilung ein Ansprechpartner benannt. Alle Instandhaltungs- und Änderungsarbeiten am Vertragsgegenstand, insbesondere Kabelverlegungen außerhalb des dem Kunden überlassenen Technikschranks, dürfen ausschließlich durch Mitarbeiter der Net-Build GmbH durchgeführt werden.

## 3.3 Standardverkabelung

Net-Build stellt mit jedem Technikschränk eine Standardverkabelung zur Verfügung. Im ersten Technikschränk des Kunden in einem Brandabschnitt werden auf Kundenwunsch entweder Kupfer-Ports (RJ45, CAT VI a) oder LWL-Ports (LC/PC-Duplex, Singlemode OS2, OS3, OS4) installiert und mit dem Kopfschränk der Net-Build verbunden. Dieser Port ist der Übergabepunkt zwischen dem Technikschränk des Kunden und dem Netz der Net-Build.

### Aktives Abschlussgerät

Je nach beauftragtem Dienst kann die Installation eines aktiven Abschlussgerätes im Schränk erforderlich sein. Die notwendigen Höheneinheiten sowie der Strom sind vom Kunden bereitzustellen.

### Weitere Schränke

Jeder weitere Technikschränk innerhalb des gleichen Brandabschnitts wird standardmäßig mit **6 Ports CAT VI a** mit dem ersten Technikschränk verbunden.

Vom Standard abweichende Verkabelungen sind gegen Aufpreis möglich. Die Erweiterung der Verkabelung zwischen den Technikschränken darf nur von Net-Build oder von Net-Build beauftragten Dritten ausgeführt werden. Innerhalb des Kundenschranks können Patches vom Kunden selbst verlegt werden.

# 4

## OPTIONEN

# Zusätzliche Leistungen

Net-Build erbringt nach Vereinbarung im Rahmen der bestehenden technischen und betrieblichen Möglichkeiten gegen gesondertes Entgelt nachfolgende zusätzliche Leistungen.

## 4.1 Elektrische Leistungspakete

Kunden haben die Möglichkeit, pauschal abzurechnende Leistungspakete an elektrischer Energie zu ihrem Technikschränk hinzu zu bestellen. Die Abrechnungseinheit ist **kW oder Ampere**. Innerhalb dieser Leistung wird der Strom pauschal abgerechnet.

Übersteigt der Energieverbrauch die für das beauftragte Produkt festgelegten Werte, wird jede weitere angefangene kWh gesondert berechnet. Der Energieverbrauch wird monatlich ermittelt und für jeden Technikschränk einzeln aufgeschlüsselt.

## 4.2 Erhöhung der Leistungsaufnahme

Je Technikschränk sind je nach Produktvariante 3 kW oder 6 kW maximale elektrische Leistung vorgesehen. Höherer Leistungsbedarf kann auf Anfrage und gegen gesondertes Entgelt realisiert werden.



### Transparente Abrechnung

Der Energieverbrauch wird monatlich ermittelt und je Technikschränk einzeln aufgeschlüsselt — keine pauschale Umlage über mehrere Schränke.

## 4.3 Zusätzliche Verkabelung

Neben der Standardverkabelung (siehe 3.3) können bei Bedarf zusätzliche Verbindungen bestellt werden. Dabei werden folgende Arten unterschieden:

- **4.3.1 Interne Patches** — innerhalb des Kundenschranks durch den Kunden selbst; Verkabelungsarbeiten durch Net-Build auf Auftrag und gegen gesondertes Entgelt möglich.
- **4.3.2 Patches zwischen Schränken** — innerhalb einer Zone, jeweils um 6 Patche erweitert; Kupfer (RJ45, CAT VI a) oder LWL (LC/PC-Duplex, Singlemode OS2).
- **4.3.3 Patches zwischen Zonen** — z. B. bei Unterbringung in unterschiedlichen Brandabschnitten (Option „Dual Homing“, 4.4): passendes Produkt aus dem CONNECT-Portfolio oder dedizierte Glasfaser (Dark Fiber, redundant).

## 4.4 Remote Hands

Net-Build stellt im Auftrag des Kunden vor Ort Personal für Wartungsarbeiten zur Verfügung. Während der Regelzeit Mo–Fr 9:00–18:00 Uhr (keine gesetzlichen Feiertage im Saarland) setzt sich innerhalb einer Reaktionszeit von **einer Stunde** ein Techniker mit dem Kunden in Verbindung. Außerhalb dieser Zeit sind Serviceoptionen nach individuellen Absprachen möglich.

### Leistungen im Rahmen von Remote Hands

- Betätigen von Knöpfen & Schaltern
- Neustart von Geräten per Knopfdruck
- Prüfen von Kabelverbindungen
- Ein-/Entfernen von Prüf- oder Schleifensteckern
- Sichtprüfung von Betriebsleuchten
- Beschriftung von Geräten & Kabeln
- Austausch fehlerhafter Plug-in-Karten
- Begleitung von Fremdfirmen · Medienwechsel

Sämtliche Tätigkeiten finden auf Anweisung und auf eigenes Risiko des Kunden statt. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.

## 4.5 Zusätzliche Zugangskarte

Mit Bereitstellung des ersten Technikschranks werden dem Kunden **drei personalisierte Zugangskarten** übergeben. Weitere Zugangskarten können kostenpflichtig zusätzlich beauftragt werden.

## 4.6 Separate Schrankschließung

Auf Anfrage und gegen gesondertes Entgelt erhält der Kunde ein Schloss mit separater Schließung für den Schrank, andernfalls wird ein Standardschloss installiert. Es ist dem Kunden nicht gestattet, ein eigenes Schloss zu installieren. Net-Build (bzw. beauftragte Dritte) benötigt jederzeit Zugang zum Schrank (Gefahrenabwehr, Installations- und Montagearbeiten).

## 4.7 Switch

Auf Wunsch installiert Net-Build im Technikschränk einen Switch mit **24 oder 48 Ports**. Konfiguriert wird dieser mit einer Standard-Switch-Konfiguration (alle Ports im gleichen VLAN, Auto-neg, Fullduplex). Die notwendigen Höheneinheiten sowie die anfallenden Energiekosten hat der Kunde bereitzustellen bzw. zu vergüten.

### **Managed auf Wunsch**

Auf Anfrage passt Net-Build die Konfiguration des Kunden-Switches auf dessen individuelle Anforderungen an, managed und überwacht ihn.

# 5

## KONNEKTIVITÄT

# Routing-Dienstleistungen

Net-Build stellt mehrere Möglichkeiten der Anbindung ans Internet zur Verfügung. Kunden haben die Wahl zwischen den folgenden Leistungen.

### 5.1 IP-Connect

Der Kunde erhält einen kostenpflichtigen IP-Connect-Anschluss ans Internet. Net-Build stellt mindestens einen physikalischen Port (Anschluss) in den folgenden Größen bereit — auch über mehrere physikalische Ports in redundanter Ausführung:

100	1.000	10.000
MBIT/S	MBIT/S	MBIT/S
25.000	40.000	100.000
MBIT/S	MBIT/S	MBIT/S

Net-Build vergibt dem Kunden gemäß RIPE-Richtlinien die notwendige Anzahl an IP-Adressen oder Präfixen. Das Routing erfolgt durch Net-Build über das Autonome System **AS 38927**.

### 5.2 BGP-Connect

Der Kunde erhält einen kostenpflichtigen BGP-Connect-Anschluss an die Core-Switches. Net-Build stellt ein Transfernetz bereit, um die physikalische Verbindung zwischen den Routern herzustellen — ebenfalls in den o. g. Größen. Net-Build übergibt wahlweise die vollständigen oder gefilterten Routen und nimmt die Announcements des Kunden entgegen und leitet diese an seine BGP-Nachbarn weiter.

# 6

## ABRECHNUNG

# Transfervolumen

Zur Abrechnung der in Anspruch genommenen Bandbreite stehen dem Kunden mehrere Modelle zur Verfügung.

### 6.1 Abrechnung nach Volumen

Abrechnung nach benötigtem Volumen. Abrechnungseinheit ist **Gigabyte**. Der Kunde erhält einmal im Monat eine Rechnung über das benutzte Transfervolumen.

### 6.2 Abrechnung nach Bandbreite (95 % Average)

Abrechnung nach genutzter Bandbreite. Abrechnungseinheit ist **Megabit**. Alle 5 Minuten wird die aktuell genutzte Bandbreite gemessen; die höchsten 5 % der Messwerte werden ignoriert. Der daraus ermittelte Höchstwert wird zur Abrechnung genutzt.

### 6.3 Abrechnung nach FLAT-Methode

Abrechnung nach bestellter Bandbreite. Die bestellte Bandbreite wird fest auf Seiten von Net-Build eingestellt und kann nicht überschritten werden. Die Abrechnung erfolgt pauschal.

# Sprechen wir über Ihre Anforderungen

## RACK HOSTING SAAR 1

### Sichere Infrastruktur, die zu Ihnen passt.

Ob einzelner Technischrank oder eigene Zone, IP- oder BGP-Connect, Remote Hands oder Managed Switch — wir schnüren Ihr Paket passgenau und begleiten Sie von der Planung bis zum Dauerbetrieb. Persönlich, regional und mit einem Rechenzentrum, dessen Sicherheit unabhängig geprüft ist.

TELEFON

+49 (0) 6831 51677-0

E-MAIL

info@netbuild.net

WEB

www.netbuild.net



#### 1 · Beratung

Wir erfassen Ihren Bedarf an Fläche, Leistung, Anbindung und Verfügbarkeit.



#### 2 · Angebot

Sie erhalten ein transparentes, auf Ihr Setup zugeschnittenes Angebot.



#### 3 · Umzug & Betrieb

Bereitstellung durch Net-Build, benannter Ansprechpartner, sicherer Dauerbetrieb.

# Impressum

## **Net-Build GmbH**

Alfred-Nobel-Allee 38  
66793 Saarwellingen

## **VERTRETEN DURCH**

Patrick Bohn  
Geschäftsführer / CEO

## **KONTAKT**

Telefon: +49 (0) 6831 51677-0  
Telefax: +49 (0) 6831 51677-20  
E-Mail: [info@netbuild.net](mailto:info@netbuild.net)

## **REGISTEREINTRAG**

Registergericht: Amtsgericht Saarbrücken  
Registernummer: HRB 15070