

Eigene Server an Profis auslagern

6. Juli 2014 - Von Gaby Stäheli

Mit dem Outsourcing der eigenen Server kann man sich vieler Sorgen entledigen. Die vorliegende Co-Location-Marktübersicht zeigt, welche Anbieter einem dabei helfen.

Marktübersicht

In unserer Marktübersicht finden Sie 28 Co-Location-Anbieter aus der Schweiz im Überblick.

[Marktübersicht als PDF](#)

Die zunehmende Nachfrage nach Cloud-Diensten beschert auch den Co-Location-Anbietern in der Schweiz steigende Umsätze. Immer mehr Service Provider betreiben Business Software wie CRM oder ERP für ihre Kunden und mieten dafür entsprechend benötigte Flächen in Rechenzentren. Co-Location-Services richten sich dabei an Firmen, die ihre eigene Hardware kontrollieren, nutzen und warten, diese aber in einem sicheren Rechenzentrum einstellen wollen. Sie teilen sich somit die Kosten für Strom, Klimatisierung und Bandbreite mit anderen Mietern. Die Unterbringung der Rechner erfolgt in eigens dafür konzipierten, klimatisierten, videoüberwachten und alarmgesicherten Räumen. Gaslöschanlagen und auch USV gehören dabei in der Regel zum Standard.

Geografische Nähe und Unabhängigkeit

Auf den ersten Blick unterscheiden sich die Angebote der Co-Location-Anbieter in der Schweiz nur geringfügig, wobei die Marktübersicht nicht abschliessend ist. Es gibt noch einige weitere lokale Service Provider, von denen leider keine Angaben zu ihrem Angebot eingegangen sind. Umso mehr versuchen die Unternehmen mit regionaler Nähe zu punkten. «Für uns spielt der lokale Charakter eine sehr grosse Rolle. Vor allem im KMU-Umfeld ist den Kunden ein Rechenzentrum mit geografischer Nähe sehr wichtig», meint Walter Pfiffner von Colobâle in Pratteln. Allerdings verschärft sich mit neuen Playern auch die Wettbewerbssituation, vor allem im Grossraum Zürich, wo sich mehr als die Hälfte der in der Schweiz verfügbaren Rechenzentrumsfläche konzentriert. Hier spielen andere Faktoren eine Rolle. Branchen-Urgestein Frits van der Graaff von IX Swiss betont den Vorteil von Schweizer Rechenzentren, die völlig unabhängig und ohne amerikanische Muttergesellschaft im Rücken agieren können: «Unabhängige Schweizer Rechenzentren haben den Vorteil, dass sie nicht dem USA Patriot Act unterstellt sind und ihre Server somit vor dem Zugriff von NSA & Co. geschützt sind. Dies wird besonders von Unternehmen mit sensiblen Kundendaten geschätzt.»

Direkt oder via Service Provider

Co-Location wird von einigen Rechenzentrums-Betreibern direkt angeboten, aber auch durch Wiederverkäufer und Service Provider, die sich dort einmieten. Die Rechenzentren bieten im Direktverkauf meist nur komplette oder halbe Racks und sogenannte Cages (in sich abgeschlossene Räume) an. Wer weniger als ein 1/4-Rack mit 10 Höheneinheiten (HE) möchte, der kann diese als einzelne HE – oft auch Pizzabox genannt – bei einem Service Provider beziehen. Green.ch bietet als eine der wenigen Ausnahmen in der Schweiz beides an.

Beim Vergleich der Kosten für Racks oder Höheneinheiten muss auch immer ein Blick auf die damit angebotene Übertragungsbandbreite und auf die Stromkosten geworfen werden. Hier unterscheiden sich die einzelnen Angebote deutlich. So kann ein Rack auf den ersten Blick teurer als bei einem anderen Anbieter sein, dafür sind Stromkosten und eine hohe Bandbreite bereits enthalten.

Ohne Betriebsunterbrüche

Wenn von Redundanz und Sicherheit die Rede ist, dann spricht man auch von Tier-III- und Tier-IV-Rechenzentren (mehr dazu ab Seite 36). Obwohl einige wenige Rechenzentren Tier IV anbieten, scheint dieses Angebot laut Aussage verschiedener Anbieter aus Kostengründen bei den meisten Schweizer Kunden noch kein Thema zu sein.

Abschliessend lässt sich also sagen, dass es sich immer lohnt, für den individuellen Bedarf mehrere Offerten einzuholen, egal wie ähnlich sich die verschiedenen Angebote auf den ersten Blick sind.

Offerten als Dienstleistung

Das Offertenportal Gryps hat sich darauf spezialisiert, KMU und Privaten bei der Beschaffung von Office-Equipment und Dienstleistungen zu unterstützen. Dazu nimmt Gryps Unternehmen die Suche nach dem passenden Anbieter ab und holt für sie Offerten ein. Das KMU muss dazu lediglich einen Fragebogen ausfüllen, um dann drei individuelle Offerten von Anbietern aus der Region zu erhalten. Die Bandbreite von möglichen Produkten, die man sich via Gryps offerieren lassen kann, reicht dabei vom Treuhänder über Telefonanlagen bis hin zu IT-Service-Dienstleistungen oder Suchmaschinenoptimierung. Für Kaufinteressenten ist die Dienstleistung kostenlos, Anbieter zahlen für den erhaltenen Kontakt eine Gebühr. Weitere Informationen unter www.gryps.ch.

28 CO-LOCATION-ANBIETER AUS DER SCHWEIZ

Anbieter	Verfügbare Haupt-nutzungsfläche (in m²)	RZ-Standorte in der Schweiz (Anzahl)	Anzahl RZ-Standorte im Ausland	RZ-Betrieb (eigenes RZ / eingemietet)	Sicherheit und Redundanz	24h-Zugang ins RZ mit Badge	Internetanschluss	Traffic-Limit	Monatliche Basis-Kosten für 4 HE (in Fr.)	Einmalige Setup-Gebühr für 4 HE (in Fr.)	Monatliche Basis-Kosten für 1/2-Rack (in Fr.)	Einmalige Setup-Gebühr für 1/2-Rack (in Fr.)	Kosten Stromverbrauch	Mindestvertragslaufzeit für HE / 1/2-Rack (in Monaten)	Info
Acdalis Informatik	150	Zug (1)	1	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	■	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	□	260.-	200.-	ab 520.-	500.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	12	www.acdalis.ch
AlpineDC	200	Lausanne (1)	0	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	■	100 Mbit/s shared, 100 Mbit/s dedicated gegen Aufpreis	□ (gegen Aufpreis)	250.-	190.-	650.-	1000.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	1	www.alpinedc.ch
Begasoft	200	Bern (1)	0	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	■	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	□	360.-	nach Aufwand	765.-	1440.-	1kW inbegriffen	6	www.begasoft.ch
CKW Fiber Services	1500	Luzern und Umgebung (3)	0	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz, Tier-4-Redundanz	■	Gemäss Kundenwunsch	□ ³⁾	n.a.	n.a.	ab 1000.-	900.-	Verschiedene Varianten verfügbar	12	www.ckwfiber.ch
Cloud-ch	50	Glattbrugg (1)	0	□ / ■	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz, Tier-4-Redundanz	■	1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	□	450.-	350.-	1250.-	450.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	12 / k.A.	www.cloud-ch.ch
Colobäle	2000	Pratteln (1)	0	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	■	Gemäss Kundenwunsch	□	n.a. ⁴⁾	n.a. ⁴⁾	640.-	1000.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	n.a. ⁴⁾ / 12	www.colobale.ch
Colt Technology Services	2500	Zürich (1)	19	■ / □	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	■	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	□	n.a. ⁵⁾	n.a. ⁵⁾	n.a. ⁵⁾	n.a. ⁵⁾	n.a.	n.a. ⁵⁾	www.colt.net/ch
Computerline	k.A.	über 40	5	□ / ■	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	■	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis ¹⁾	□	ca. 340.-	150.-	ca. 750.-	800.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	6 / 12	www.computerline.com

■ = ja, □ = nein; k.A = keine Angaben; n.a. = nicht verfügbar; a.A. = auf Anfrage; HE = Höheneinheit; 1) 10 Gbit/s synchron oder höhere Bandbreiten möglich; Kosten Fr. 600.-, einmalige Setup-Gebühr Fr. 690.-)

2) gesamtes Angebot IP-Plus Business Internet; 3) eigene Dark-Fiber-Verbindungen; 4) kleinste Einheit ist 1/4 Rack; 5) nur 1/1 Racks; 6) nur 1/1 Rack (monatliche Basis-Kosten Fr. 600.-, einmalige Setup-Gebühr Fr. 690.-)
Quelle: Swiss IT Magazine

28 CO-LOCATION-ANBIETER AUS DER SCHWEIZ

Anbieter	Verfügbare Haupt-nutzungsfläche (in m²)	RZ-Standorte in der Schweiz (Anzahl)	Anzahl RZ-Standorte im Ausland	RZ-Betrieb (eigenes RZ / eingemietet)	Sicherheit und Redundanz	24h-Zugang ins RZ mit Badge	Internetschluss	Traffic-Limit	Monatliche Basis-Kosten für 4 HE (in Fr.)	Einmalige Setup-Gebühr für 4 HE (in Fr.)	Monatliche Basis-Kosten für 1/2-Rack (in Fr.)	Einmalige Setup-Gebühr für 1/2-Rack (in Fr.)	Kosten Stromverbrauch	Mindestvertragslaufzeit für HE / 1/2-Rack (in Monaten)	Info
Cyberlink	350	Zürich (2)	0	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	620.-	1200.-	940.-	2100.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	12	www.cyberlink.ch
Data11	500	Solothurn (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	Carrier-neutrales RZ	k.A.	n.a.	n.a.	590.-	1500.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	n.a. / 12	www.data11.ch
Datasource	900	Hünenberg (2), Zürich (1), Zug (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared	<input type="checkbox"/>	165.-	<input type="checkbox"/>	490.-	<input type="checkbox"/>	1kW inbegriffen	12	www.datasource.ch
Datawire	250	Zug (2)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	199.-	149.-	700.-	900.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	12	www.datawire.ch
E-Shelter Facility Services (Schweiz)	7000	Rümlang (1)	6	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz, Tier-4-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	Carrier-neutrales RZ	<input type="checkbox"/>	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Nach Wunsch	k.A.	www.e-shelter.ch
Green.ch	k.A.	Lupfig (1), Brugg (1), Opfikon/Glattbrugg (1), Zürich (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	Stromverbrauch mit Grundgebühr teilweise abgedeckt	12 / a.A.	www.green.ch
Interxion (Schweiz)	2500	Glattbrugg (2)	13 (37 RZ)	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, Redundante Stromkreise, Redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/> / Biometrie, 24x7 Security Loge	Carrier-neutrales RZ	<input type="checkbox"/>	n.a. 7)	n.a. 7)	n.a. 7)	n.a. 7)	Stromverbrauch nach Wahl pauschal oder gemessen	12	www.interxion.com/ch
Iway	200	Zürich (1), Glattbrugg (1)	0	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-zertifizierte Redundanz, Tier-4-zertifizierte Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/> (gegen Aufpreis)	300.-	250.-	500.-	1200.-	500 W inbegriffen	3	www.iway.ch
IX Swiss	3000	Zürich (1), Bern (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	Über Partner	<input type="checkbox"/>	400.-	600.-	600.-	1500.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	12	www.ixswiss.ch
Littlebit IT Services	100	Root LU (2)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/> / Fingerprint und Code	1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/> (gegen Aufpreis)	198.-	99.-	n.a. 6)	n.a. 6)	Bei 4HE inbegriffen, bei Rack wird separat abgerechnet	12	www.littlebit-its.ch
Metanet	300	Zürich (1), Basel (1)	0	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	1 Gbit/s dedicated	<input type="checkbox"/>	96.-	99.-	770.-	290.-	Bis zu 1 kVA inbegriffen	6	www.metanet.ch
Nexellent	300	Glattbrugg (1), Zürich (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/> und Fingerprint	10 Mbit/s pro Rack inklusive, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	190.-	350.-	500.-	650.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	12	www.nexellent.ch
Nine Internet Solutions	500	Zürich (3)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/> 7x24h-Zugang durch biometr. Fingerabdruck	1 Gbit/s dedicated ohne Aufpreis	<input type="checkbox"/>	219.-	199.-	750.-	850.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	1 / 3	www.nine.ch
Penta	150	Lausanne (1), Genf (1)	3	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz, Tier-4-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/> (gegen Aufpreis)	1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	12	www.penta.ch
Solnet	500	Solothurn (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-zertifizierte Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	310.-	190.-	590.-	1500.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	12	www.solnet.ch
Swisscolocation	2000	Morbio Inferiore TI (1), Zürich (2)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	n.a. 5)	n.a. 5)	n.a. 5)	n.a. 5)	Teilweise in Monatsgebühr enthalten	n.a. 5)	www.swisscolocation.ch
Swisscom (Schweiz)	1921	Basel (1), Bern (2), Bellinzona (1), Genf (1), Lugano (1), Lausanne (1), Zürich (2)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-Redundanz, Tier-4-Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/> / Biometrie	100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis 2)	<input type="checkbox"/>	n.a.	n.a.	800.-	2200.-	Bis 1kW in Grundgebühr inegriffen	n.a. / 12	www.swisscom.ch
Symotech	30	Kleindöttingen (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage, Tier-3-zertifizierte Redundanz	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/>	n.a.	n.a.	910.-	2000.-	1 kWh pro Monat inklusive	k.A. / 12	www.symotech.ch
Turnkey Services	157	Root LU (1)	0	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Gaslöschanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s shared	<input type="checkbox"/>	k.A.	k.A.	380.-	500.-	Stromverbrauch wird separat abgerechnet	a.A. / 12	www.turnkey.ch
Xelon Hosting	150	Zürich (1), Zug (2)	0	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	Videüberwachung, Alarmanlage, Servicepersonal vor Ort, USV, redundante Stromkreise, redundante Klimaanlage	<input checked="" type="checkbox"/>	100 Mbit/s und 1 Gbit/s shared, 100 Mbit/s und 1 Gbit/s dedicated sowie 10 Gbit/s shared gegen Aufpreis	<input type="checkbox"/> (bei 100 Mbit/s)	299.-	100.-	690.-	300.-	Stromverbrauch mit Grundgebühr abgedeckt	6	www.xelon.ch

■ = ja, □ = nein; k.A. = keine Angaben; n.a. = nicht verfügbar; HE = Höheneinheit; 1) 10 Gbit/s synchron oder höhere Bandbreiten möglich; 2) gesamtes Angebot

IP-Plus Business Internet; 3) eigene Dark-Fiber-Verbindungen; 4) kleinste Einheit ist 1/4 Rack; 5) nur 1/1 Racks; 6) nur 1/1 Rack (monatliche Basis-Kosten Fr. 600.-, einmalige Setup-Gebühr Fr. 690.-); 7) Minimum 1/1 Rack, Preis auf Anfrage. 4HE und 1/2 Rack über Service Provider Community erhältlich.

Quelle: Swiss IT Magazine