

Frage Nummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für klimaschonende Co-Location-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE) Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ) Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ > 8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ > 7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Kältemittel Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Energiemanagementsystem Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Anreize zur Energieeinsparung Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Informationspflichten Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Verbrauchsabhängige Abrechnung Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung Bei der Antragstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
1	AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	AA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
4	BKAmt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
5	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
6	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
8	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
9	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
10	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
11	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
12	BKM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
13	BMAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
14	BMAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
15	BMAS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
16	BMBF	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
17	BMBF	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
18	BMBF	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
19	BMBF	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
20	BMBF	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
21	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
22	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
23	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
24	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
25	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
26	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
27	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
28	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
29	BMDV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
30	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
31	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
32	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
33	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
34	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
35	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
36	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Fragenummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für Klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für Klimaschonende Colocation-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE)	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ)	Kältemittel	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz	Energiemanagementsystem	Anreize zur Energieeinsparung	Informationspflichten	Verbrauchsabhängige Abrechnung	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung
		Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ > 8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ > 7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.		Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Bei der Antragsstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
37	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
38	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
39	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
40	BMEL	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
41	BMF	1,526	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3164	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
42	BMF	1,5	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3165	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
43	BMF	noch nicht im Betrieb	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3166	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
44	BMF	noch nicht im Betrieb	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3167	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
45	BMF	1,39	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3169	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
46	BMF	noch nicht im Betrieb	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3170	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
47	BMF	1,594	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3171	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
48	BMF	noch nicht im Betrieb	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3172	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
49	BMF	N/A	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3173	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
50	BMF	N/A	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3174	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
51	BMF	1,50	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3175	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
52	BMF	noch nicht im Betrieb	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3176	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
53	BMF	1,71	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3177	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
54	BMF	aktuell in Ablösung	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3178	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
55	BMF	1,62	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3179	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
56	BMF	1,55	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3180	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Frage Nummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für klimaschonende Co-Location-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE)	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ)	Kältemittel	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz	Energiemanagementsystem	Anreize zur Energieeinsparung	Informationspflichten	Verbrauchsabhängige Abrechnung	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung
		Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ > 8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ > 7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.		Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Bei der Antragstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
57	BMF	aktuell in Ablösung	N/A	s. Frage 10 a)-c), BT-Drs. Nr.20/3181	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
58	BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
59	BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
60	BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
61	BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
62	BMFSFJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
63	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
64	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
65	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
66	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
67	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
68	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
69	BMG	N/A	N/A	Erfüllt	Erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt	Nicht erfüllt
70	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
71	BMG	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
72	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
73	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
74	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
75	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
76	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
77	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
78	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
79	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
80	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
81	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
82	BMI	N/A	N/A	Erfüllt	Nicht erfüllt	N/A	Nicht erfüllt	N/A	N/A	Nicht erfüllt	N/A
83	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
84	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
85	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
86	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
87	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
88	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
89	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
90	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
91	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Frage Nummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für klimaschonende Colocation-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE)	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ)	Kältemittel	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz	Energiemanagementsystem	Anreize zur Energieeinsparung	Informationspflichten	Verbrauchsabhängige Abrechnung	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung
		Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ > 8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ > 7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.		Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Bei der Antragsstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
92	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
93	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
94	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
95	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
96	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
97	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
98	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
99	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
100	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
101	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
102	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
103	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
104	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
105	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
106	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
107	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
108	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
109	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
110	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
111	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
112	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
113	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
114	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
115	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
116	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
117	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
118	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
119	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
120	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
121	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
122	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
123	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
124	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
125	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
126	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
127	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Frage Nummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für Klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für Klimaschonende Co-Location-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE)	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ)	Kältemittel	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz	Energiemanagementsystem	Anreize zur Energieeinsparung	Informationspflichten	Verbrauchsabhängige Abrechnung	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung
		Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ > 8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ > 7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.		Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Bei der Antragstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
128	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
129	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
130	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
131	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
132	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
133	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
134	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
135	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
136	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
137	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
138	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
139	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
140	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
141	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
142	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
143	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
144	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
145	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
146	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
147	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
148	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
149	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
150	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
151	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
152	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
153	BMI	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
154	BMJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
155	BMJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
156	BMJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
157	BMJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
158	BMJ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
159	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
160	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
161	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
162	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
163	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Frage Nummer / Frage		7. Welche der von Frage 5 a erfassten Rechenzentren erfüllen jeweils welche Kriterien des Blauen Engels für energieeffiziente Rechenzentrumsbetriebe (DE-UZ 161; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20161-201901-de%20Kriterien-V2.pdf) bzw. des Blauen Engels für Klimaschonende Co-Location-Rechenzentren (DE-UZ 214; Vergabekriterien unter https://produktinfo.blauer-engel.de/uploads/criteriafile/de/DE-UZ%20214-202001-de%20Kriterien-V3.pdf)?									
Frage Kurzform		Kriterien des Blauen Engels für Klimaschonende Colocation-Rechenzentren									
Nr.	Ressort	Power Usage Effectiveness (PUE)	Energieeffizienz des Kühlsystems -Jahresarbeitszahl (JAZ)	Kältemittel	Deckung des Strombedarfs zu 100% aus erneuerbaren Energien oder mithilfe der dezentralen Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen	Flächeneffizienz	Energiemanagementsystem	Anreize zur Energieeinsparung	Informationspflichten	Verbrauchsabhängige Abrechnung	Energieeffizienzbericht bei Antragstellung
		Inbetriebnahme des Rechenzentrums •01.01.2019 oder später - PUE ≤ 1,30; •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - PUE ≤ 1,50; •31.12.2014 oder früher - PUE ≤ 1,60	Inbetriebnahme des Kühlsystems: •01.01.2019 oder später - JAZ >8 •Zwischen 01.01.2015 und 31.12.2018 - JAZ >7 •31.12.2014 oder früher - JAZ > 5	Für die Kühlung des Rechenzentrums dürfen in den Kälteanlagen nur chlorfreie Kältemittel verwendet werden. In Kälteanlagen, die nach dem 1.01.2013 in Betrieb genommen wurden, dürfen nur halogenfreie Kältemittel verwendet werden.		Der Antragsteller nennt im Energieeffizienzbericht als Information zu seiner Flächeneffizienz folgende Kennwerte: •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Bruttogrundfläche [kWel/m²BGF] •IT-Nennleistung pro Quadratmeter Grundfläche (bebaute Fläche) [kWel/m²GF]	Der Antragsteller bestätigt, dass er über ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 500014 verfügt.	Der Antragsteller unterstützt seine Co-Location-Kunden dabei, den Energieverbrauch der durch sie aufgestellten Informationstechnik zu erfassen und zu reduzieren.	Der Antragsteller verpflichtet sich dazu, seinen Co-Location-Kunden regelmäßig, mindestens monatlich, Auskunft über die verbrauchte elektrische Energiemenge, die elektrische Spitzenlast und die übertragene Datenmenge der vom jeweiligen Kunden installierten Informationstechnik zu geben.	Die Abrechnung der Co-Location-Dienstleistung muss so gestaltet werden, dass sowohl für den Anbieter als auch den Kunden ein Anreiz besteht, möglichst wenig Energie zu verbrauchen und die eingesetzten Geräte möglichst energieeffizient zu betreiben. Um dies zu erreichen, müssen die dem Kunden in Rechnung gestellten Energiekosten weitestgehend dem tatsächlichen Kostenaufwand entsprechen.	Bei der Antragsstellung muss ein Energieeffizienzbericht vorgelegt werden, der den aktuellen technischen Zustand des Rechenzentrums erfasst.
164	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
165	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
166	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
167	BMUV	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
168	BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
169	BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
170	BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
171	BMVg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
172	BMWK	N/A	N/A	N/A	Erfüllt	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
173	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
174	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
175	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
176	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
177	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
178	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
179	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
180	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
181	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
182	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
183	BMWK	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
184	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
185	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
186	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
187	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
188	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
189	BMZ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
190	Selbstständige oberste Behörden (BPA)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A