

Frage	16. In welcher Form sind Nachhaltigkeitskriterien Bestandteil bestehender Verträge zur Erbringung von Rechenzentrumsdienstleistungen im Auftrag des Bundes, und welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese (hier bitte für jedes Rechenzentrum, das in Frage 8a genannt wird und sich nicht im Eigenbetrieb befindet, eine konkrete Angabe machen)? Inwiefern sind insbesondere die folgenden Kriterien Teil solcher Verträge: a) Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des Rechenzentrums, b) Einsatz klimafreundlicher Kältemittel, c) Mindesteffizienzkriterien wie bestimmte PUE-Werte, d) Abwärmenutzung?					
Ressort / oberste Bundesbehörde	Eigenbetrieb	In welcher Form sind Nachhaltigkeitskriterien Bestandteil bestehender Verträge zur Erbringung von Rechenzentrumsdienstleistungen im Auftrag des Bundes, und welchen Grad der Verbindlichkeit haben diese?	Nutzung erneuerbarer Energien für den Betrieb des Rechenzentrums	Einsatz klimafreundlicher Kältemittel	Mindesteffizienzkriterien wie bestimmte PUE-Werte	Abwärmenutzung
BMBF	Nein	N/A	Ja	Nein	N/A	Ja
BMBF	Nein	N/A	Ja	Nein	N/A	Ja
BMBF	Nein	N/A	Ja	Nein	N/A	Ja
BMBF	Nein	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	Die Abwärme der Rechnerräume wird über ein Wärmetauschersystem dem Heizkreislauf für die Bürobereiche (ca. 10.000 m ²) zugeführt. Praktisch keine externe Energie für die Heizungsanlage des Gesamtgebäudes notwendig.
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Ja	zum Vertragsabschluss noch kein Thema, aber der RZ-Betreiber plant die Nutzung Abwärme: - direkte Möglichkeit im Umfeld - Abgabe an Energieversorgungsunternehmen

						Ohne Mitwirkung von Instanzen außerhalb der RZ-Betreiber funktioniert die Umsetzung aber nicht
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	zum Vertragsabschluss noch kein Thema. Diesbezügliche Intentionen des RZ-Dienstleisters in Klärung
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	zum Vertragsabschluss noch kein Thema. Diesbezügliche Intentionen des RZ-Dienstleisters in Klärung
BMF	Nein	GAP-Analyse: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Austausch des Kühlmittels in Arbeit; Beauftragung der Installation der Messinstrumente für das Reporting der Kennzahlen des "Blauen Engels"	Ja	Nein	Ja	Als Forderung berücksichtigt. Der RZ-Betreiber nutzt die Abwärme im eigenen Gebäude und plant die Abgabe von Wärme - direkte Möglichkeit im Umfeld - Abgabe an Energieversorgungsunternehmen Ohne Mitwirkung von Instanzen außerhalb der RZ-Betreiber funktioniert die Umsetzung aber nicht.
BMF	Nein	GAP-Analyse: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Austausch des Kühlmittels in Arbeit	Ja	Nein	Ja	als Forderung berücksichtigt. Der RZ-Betreiber nutzt die Abwärme im eigenen Gebäude und plant die Abgabe von Wärme - direkte Möglichkeit im Umfeld - Abgabe an Energieversorgungsunternehmen

						Ohne Mitwirkung von Instanzen außerhalb der RZ-Betreiber funktioniert die Umsetzung aber nicht
BMF	Nein	GAP-Analyse: Wirtschaftlichkeitsbetrachtung für Austausch des Kühlmittels in Arbeit	Ja	Nein	Ja	Die Abwärme wird für die Bürogebäude B und W genutzt.
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	Nein
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	Nein
BMF	Nein	N/A	Ja	Nein	Nein	Nein
BMVg	Nein	Älterer Vertrag, enthält noch keine Nachhaltigkeitskriterien	Nein	Nein	Nein	Nein