

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------|--|---|---|---|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 1 | AA | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 2 | AA | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 3 | AA | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 4 | BKAmt | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 5 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 6 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 7 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 8 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 9 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 10 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 11 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 12 | BKM | N/A | es ist nicht bekannt, ob die Abwärme nachgenutzt wird | N/A | N/A |
| 13 | BMAS | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 14 | BMAS | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 15 | BMAS | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 16 | BMBF | Ja | Die Abwärme aller technischen Räume IT / EDV (auch Technikzentralen), welche an der zentralen Zu- und Abluft angeschlossen sind, werden über die Wärmerückgewinnung der RLT-Anlagen wieder zur Konditionierung der Raumluft in den Kreislauf eingebunden / verwendet. | Nein | N/A |
| 17 | BMBF | Ja | Die Abwärme aller technischen Räume IT / EDV (auch Technikzentralen), welche an der zentralen Zu- und Abluft angeschlossen sind, werden über die Wärmerückgewinnung der RLT-Anlagen wieder zur Konditionierung der Raumluft in den Kreislauf eingebunden / verwendet. | Nein | N/A |
| 18 | BMBF | Ja | Die Abwärme aller technischen Räume IT / EDV (auch Technikzentralen), welche an der zentralen Zu- und Abluft angeschlossen sind, werden über die Wärmerückgewinnung der RLT-Anlagen wieder zur Konditionierung der Raumluft in den Kreislauf eingebunden / verwendet. | Nein | N/A |
| 19 | BMBF | Nein | N/A | Ja | N/A |
| 20 | BMBF | Nein | N/A | Ja | N/A |
| 21 | BMDV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 22 | BMDV | Nein | Nein | Nein | Nein |
| 23 | BMDV | Nein | N/A | Ja | Projektidee, kein Zeitplan, Wärmetauscher, Vorwärme Heizung. |
| 24 | BMDV | Nein | N/A | Ja | Projektidee, kein Zeitplan, Wärmetauscher, Vorwärme Heizung. |
| 25 | BMDV | Ja | Die Abwärme wird teilweise für die Beheizung des Gebäudes genutzt. | N/A | N/A |
| 26 | BMDV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 27 | BMDV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 28 | BMDV | Nein | N/A | Nein | N/A |

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a) nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------|---|--|---|--|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 29 | BMDV | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 30 | BMEL | Nein | N/A | nein | N/A |
| 31 | BMEL | Nein | N/A | nein | N/A |
| 32 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 33 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 34 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 35 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 36 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 37 | BMEL | Nein | N/A | Ja | BI mA wird um Prüfung zur Abwärme-Nutzung und Umsetzung gebeten. Zeitpunkt der Umsetzung noch nicht bekannt. |
| 38 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 39 | BMEL | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 40 | BMEL | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 41 | BMF | Ja | 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. | N/A | N/A |
| 42 | BMF | Nein | N/A | Ja | Der RZ-Betreiber hat Abhängigkeiten um die Wärme über die eigenen Campusmöglichkeiten abgeben zu können: - direkte Möglichkeit im Umfeld - Bereitschaft von Energieversorgungsunternehmen - rechtliche Rahmenbedingungen. |
| 43 | BMF | Nein | N/A | Ja | Mit Fertigstellung geplant. |
| 44 | BMF | Nein | Erkundungsverfahren steht aus. | N/A | N/A |
| 45 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 46 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 47 | BMF | Ja | Ein Teil der Abwärme wird, mittels Wärmepumpe, zur Heizung der Bürobereiche genutzt. | N/A | N/A |
| 48 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 49 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 50 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 51 | BMF | Ja | Die Abwärme wird für die Bürogebäude B und W genutzt. | N/A | N/A |
| 52 | BMF | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 53 | BMF | Ja | Die Abwärme wird für die Gebäudeheizung und die Warmwassergewinnung genutzt. | N/A | N/A |
| 54 | BMF | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 55 | BMF | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 56 | BMF | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 57 | BMF | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 58 | BMFSFJ | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 59 | BMFSFJ | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 60 | BMFSFJ | Ja | Rotationswärmetauscher | Nein | N/A |

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a) nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------|---|--|---|---|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 61 | BMFSFJ | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 62 | BMFSFJ | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 63 | BMG | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 64 | BMG | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 65 | BMG | Ja | In Abhängigkeit von der anstehenden Außentemperatur wird die Abwärme in der Abluft dem Raum als Umluft wieder zugeführt. | N/A | N/A |
| 66 | BMG | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 67 | BMG | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 68 | BMG | Nein | Bei Aufbau des RZ wurde die Nutzung von Abwärme geprüft, aber aus wirtschaftlichen Gründen nicht weiter verfolgt | Nein | N/A |
| 69 | BMG | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 70 | BMG | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 71 | BMG | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 72 | BMI | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 73 | BMI | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 74 | BMI | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 75 | BMI | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 76 | BMI | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 77 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 78 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 79 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 80 | BMI | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 81 | BMI | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 82 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 83 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 84 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 85 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 86 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 87 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 88 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 89 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 90 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 91 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 92 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 93 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 94 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 95 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 96 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 97 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 98 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 99 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 100 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 101 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 102 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------|--|--|---|---|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 103 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 104 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 105 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 106 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 107 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 108 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 109 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 110 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 111 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 112 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 113 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 114 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 115 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 116 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 117 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 118 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 119 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 120 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 121 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 122 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 123 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 124 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 125 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 126 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 127 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 128 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 129 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 130 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 131 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 132 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 133 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 134 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 135 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 136 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 137 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 138 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 139 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 140 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 141 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 142 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 143 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 144 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 145 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 146 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 147 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 148 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------|--|--|---|---|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 149 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 150 | BMI | Ja | Zum Heizen. | N/A | N/A |
| 151 | BMI | Nein | N/A | Ja | 2023 |
| 152 | BMI | Nein | N/A | Ja | 2023 |
| 153 | BMI | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 154 | BMJ | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 155 | BMJ | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 156 | BMJ | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 157 | BMJ | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 158 | BMJ | Nein | N/A | nein | N/A |
| 159 | BMUV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 160 | BMUV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 161 | BMUV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 162 | BMUV | Nein | N/A | Nein | N/a |
| 163 | BMUV | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 164 | BMUV | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 165 | BMUV | Nein | N/A | Nein | Nein |
| 166 | BMUV | Nein | N/A | Nein | Nein |
| 167 | BMUV | Nein | N/A | Nein | Nein |
| 168 | BMVg | In der Kürze der Zeit konnte hierzu kein valider Sachstand ermittelt werden. | In der Kürze der Zeit konnte hierzu kein valider Sachstand ermittelt werden. | In der Kürze der Zeit konnte hierzu kein valider Sachstand ermittelt werden. | In der Kürze der Zeit konnte hierzu kein valider Sachstand ermittelt werden. |
| 169 | BMVg | Nein | Entfällt | Nein | Entfällt |
| 170 | BMVg | Nein | Entfällt | Nein | Entfällt |
| 171 | BMVg | Keine Angabe, da die Versorgung durch den Vermieter bereitgestellt wird. | Keine Angabe, da die Versorgung durch den Vermieter bereitgestellt wird. | Keine Angabe, da die Versorgung durch den Vermieter bereitgestellt wird. | Keine Angabe, da die Versorgung durch den Vermieter bereitgestellt wird. |
| 172 | BMWK | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 173 | BMWK | Ja | Umluft RLT-Anlage | Nein | N/A |
| 174 | BMWK | Ja | Umluft RLT-Anlage | Nein | N/A |
| 175 | BMWK | Nein | N/A | Die technischen Anlagen liegen in der Betreiberverantwortung der BImA. | N/A |
| 176 | BMWK | Nein | N/A | Die technischen Anlagen liegen in der Betreiberverantwortung der BImA. | N/A |
| 177 | BMWK | Die Anlage von AM liegt nicht in der Betreiberverantwortung des Bundes. | N/A | Die Anlage von AM liegt nicht in der Betreiberverantwortung des Bundes. | N/A |
| 178 | BMWK | Nein | N/A | Die technischen Anlagen liegen in der Betreiberverantwortung der BImA. | N/A |
| 179 | BMWK | Nein | N/A | Eine wirtschaftliche Möglichkeit besteht nicht. Ertrag ist zu gering, da die Effizienz / Wirkungsgrad der Anlage immer besser wird. | N/A |
| 180 | BMWK | Nein | N/A | Nein | N/A |
| 181 | BMWK | Nein | N/A | Ja | Die Klimaanlage wird bis 2024 ausgetauscht werden müssen, dabei wird die Möglichkeit zur Nutzung der Abwärme geprüft. |

| Frage Nummer / Frage | | 11. a) Welche Rechenzentren entsprechend Frage 5 a nutzen Abwärme und in welcher Art und Weise (bitte je Rechenzentrum einzeln beschreiben)? b) Bei welchen weiteren Rechenzentren ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme bis wann und auf welche Weise geplant? | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|---|---|---|
| Frage Kurzform | | Nutzung der Abwärme | | | |
| Nr. | Ressort | a) Wird die Abwärme nachgenutzt? (Ja/Nein) | a) In welcher Art und Weise? (Antwort als Freitext) | b) Ist eine Umstellung auf Nutzung der Abwärme geplant? (Ja/Nein) | b) Wenn ja, bis wann und auf welche Weise? (Antwort als Freitext) |
| 182 | BMWK | Nein | Um die Abwärme sinnvoll nutzen zu können, müsste das Temperaturniveau bspw. mit Wärmetauscher und zusätzlicher Energie deutlich angehoben werden. | Nein | N/A |
| 183 | BMWK | Nein | Um die Abwärme sinnvoll nutzen zu können, müsste das Temperaturniveau bspw. mit Wärmetauscher und zusätzlicher Energie deutlich angehoben werden. | Nein | N/A |
| 184 | BMZ | Ja | Wärmerückgewinnung in der Lüftungsanlage. | N/A | N/A |
| 185 | BMZ | nein | N/A | N/A | N/A |
| 186 | BMZ | k.A | N/A | N/A | N/A |
| 187 | BMZ | Nein | N/A | N/A | N/A |
| 188 | BMZ | k.A | N/A | N/A | N/A |
| 189 | BMZ | k.A | N/A | N/A | N/A |
| 190 | Selbstständige oberste Behörden (BPA) | Nein | N/A | Nein | N/A |