

Berlin Messbildflug 2027 – Zuschlagskriterien

Zuschlagskriterien (Auftragserteilung):

Das wirtschaftlich günstigste Angebot aufgrund der nachstehenden Kriterien erhält den Zuschlag, d. h. der Bieter mit der höchsten Wertungskennzahl Z erhält den Zuschlag.

Ausschlusskriterien (fließt nicht in die Leistungspunkte ein):

Referenzbilder: ein 8bit-Luftbild (nur ein Luftbild, keine Luftbildpaare) und ein 8bit-TrueDOP (jeweils von der bDOM Szene)

Bei den Zuschlagskriterien fließt das Luftbild und das TrueDOP nicht ein. Grund: Die Erfahrungen des Auftraggebers (AG) haben gezeigt, dass nach der Befliegung durch vorherige Absprachen mittels Luftbild-Musterdaten die notwendigen Radiometrie-Parameter zu Helligkeit, Kontrast und Intensität im Wesentlichen so realisierbar sind, dass die subjektiven AG-Wünsche in der finalen TrueDOP-Lieferung umgesetzt werden.

Der Auftraggeber nimmt – unter Ausübung seines Beurteilungsspielraumes – eine Gesamtbetrachtung des von dem Bieter abgegebenen Luftbildes und des TrueDOP's vor. Der Auftraggeber beurteilt, ob eine fach- und anforderungsgerechte Leistungserbringung, insbesondere in Bezug auf die Zielvorstellungen des Auftraggebers zu erwarten ist. Beurteilung: Bild wird für weitere eVergabe akzeptiert bzw. ausgeschlossen. Falls das Bild ausgeschlossen wird, wird das gesamte Angebot von der weiteren Vergabe ausgeschlossen.

Formel:

$$Z = 70\% \text{ LP} + 30\% \text{ Preispunkt}$$

- ➔ Z = Wertungskennzahl;
- ➔ LP = normierte Leistungspunkte, d. h. der Bieter mit den meisten Leistungspunkten erhält 100 Pkt.;
- ➔ Preispunkte = geringster Preis [€] * 100 Pkt. / eigenen Bieterpreis [€])

Leistungspunkte 100% davon entfallen:

- **30%** auf **positive Referenzschreiben (RS)** für bDOM inkl. TrueDOP (i. S. v. erfolgreich absolvierter Projekte) der letzten rd. 4 1/2 Jahre (bzgl. Projekte von 2022 bis 2026) (Weiteres siehe a)
- **20%** auf **Lieferdatum** (Weiteres siehe b)
- **40%** auf **bDOM-Musterdaten** (Weiteres siehe c)
- **10%** auf **Lieferzeitpunkt früherer SenStadt-Bildflug-Aufträge** (Betrachtungszeitraum 2 Jahre: 2025-2026) (Weiteres siehe d)

a) 5 Pkt. für ≥ 4 RS; 4 Pkt. für 3 RS; 3 Pkt. für 2 RS; 2 Pkt. für 1 RS; 0 Pkt. für 0 RS

Hinweis: Die, in den letzten 4 1/2 Jahren, zu den Ausschreibungen „Berlin Messbildflug 2022“, „Berlin Messbildflug 2023“, „Berlin-Messbildflug 2024“, „Berlin-



Berlin Messbildflug 2027 – Zuschlagskriterien

Messbildflug Sommer 2025“ und „Berlin-Messbildflug 2026“ ausgefüllten Dokumente „SenStadtWohn_Formular_Referenzschreiben.pdf“ behalten ihre Gültigkeit und können 1:1 erneut abgegeben werden, auch wenn die Überschrift veraltet ist (Bedingung: das Referenzprojekt darf nicht älter als 2022 sein).

b) 5 Pkt. bis 30.06.2027; 3 Pkt. bis 15.07.2027; 0 Pkt. bis 30.07.2027

c)

5 Pkt.	5 Punkte - Das bDOM wird mit fünf Punkten bewertet, wenn das bDOM eine überdurchschnittliche Qualität enthält, die eine (auch im Vergleich zu anderen bDOM-Angeboten) besonders gute Leistung erwarten lässt und in der Gesamtbetrachtung allenfalls kleine Mängel aufweist. <u>Kriterien hierfür sind im Wesentlichen:</u> a) Im Nicht-Schattenbereich keine signifikante Anzahl an Artefakten bei Häuserkanten und b) Im Schattenbereich nur vereinzelte Anzahl an starken Artefakten bei Häuserkanten. c) Keine signifikanten Schmiereffekte bei Bäumen.
4 Pkt.	4 Punkte - Das bDOM wird mit vier Punkten bewertet, wenn das bDOM eine angemessene Qualität enthält, die eine (auch im Vergleich zu anderen bDOM-Angeboten) gute Leistung erwarten lässt und in der Gesamtbetrachtung mittlere bis größere Mängel aufweist. <u>Kriterien hierfür sind im Wesentlichen:</u> a) Im Nicht-Schattenbereich keine signifikante Anzahl an Artefakten bei Häuserkanten und b) Im Schattenbereich größere Anzahl an starken Artefakten bei Häuserkanten. c) Vereinzelte Schmiereffekte bei Bäumen.
3 Pkt.	3 Punkte - Das bDOM wird mit drei Punkten bewertet, wenn die Qualität des bDOM's Schwächen bei der Leistung erwarten lässt und merklich schlechter als in anderen Angeboten ist, d. h. in der Gesamtbetrachtung wesentliche Mängel aufweist. <u>Kriterien hierfür sind im Wesentlichen:</u> a) Im Nicht-Schattenbereich deutliche Anzahl an starken Artefakten bei Häuserkanten und b) Im Schattenbereich größere Anzahl an starken Artefakten bei Häuserkanten. c) Deutlich umfangreiche Schmiereffekte bei Bäumen. d) Umfängliche Ausreißer (Punktrauschen) durch gescheitertes Semi Global Matching
Ausschluss	wenn kein bDOM-Musterdatensatz inkl. dazugehörigem TrueDOP geliefert wurde.

Berlin Messbildflug 2027 – Zuschlagskriterien

d)

5 Pkt.	bei Lieferung innerhalb des finalen bDOM/TrueDOP-Liefertermins und wenn diese Lieferung auch im Wesentlichen abgenommen wurde (Betrachtungszeitraum 2 Jahre: 2025-2026)
4 Pkt.	liegen keine Voraufträge mit identischen Lieferprodukten vor (Betrachtungszeitraum 2 Jahre: 2025-2026)
3 Pkt.	bei Lieferung $\leq$ 2 Wochen später als der finale bDOM/TrueDOP-Liefertermin (Betrachtungszeitraum 2 Jahre: 2025-2026)
0 Pkt.	bei Lieferung $>$ 2 Wochen später als der finale bDOM/TrueDOP-Liefertermin (Betrachtungszeitraum 2 Jahre: 2025-2026)

Hinweis:

Bzgl. der Nachweise/Referenzdaten zu den oberen Punkten a) bis c) bitte das Kapitel 3.1 und das Kapitel 15 im nachfolgenden Dokument anschauen

a) „Wirt-211-A_UVgO_Aufforderung_zur_Abgabe_eines_Angebots_nur_elektronisch“

sowie bzgl. Upload-Link der Musterdaten das Dokument

b) „SenStadt_Bieter-Datenblatt.pdf“.