



**Klärwerk Leipzig Rosental, Kapazitätserweiterung**

**Garantiewerterklärung**

**VE B 08: Belüftung und Umwälzung**



Stand: März 2025



## Inhaltsverzeichnis

1	Garantiewerterklärung Bieter.....	3
---	-----------------------------------	---

Entwurf

## 1 Garantiewerterklärung Bieter

Im Zuge der vorgenannten Sauerstoffeintragsversuche werden nachfolgend vom Bieter mit dem Angebot abgegebene Garantiewerte überprüft. Wie bereits beschrieben, ist der Bieter bei Nichterfüllung der Garantiewerte nach dem 1. Versuch, der vor der eigentlichen Inbetriebnahme der Belüftung durchgeführt wird, dazu verpflichtet, auf eigene Kosten sein Belüftungssystem nachzurüsten. Anschließend findet eine erneute Überprüfung statt, wobei der fruchtlos verlaufende Versuch vom Bieter zu vergüten ist.

Für die nachfolgend definierten Lastfälle sind vom Auftragnehmer die in den durchzuführenden Reinwasserversuchen im Nitrifikationsbecken der 1. Kaskadenstufe zu erreichenden und zu garantierenden Sauerstoffträge  $SAE_{1000}$  und Sauerstoffzufuhren  $SSOTR_{1000}$  verbindlich anzugeben (siehe hierzu auch die **Tabellen 1 und 2**).

Lastfall 3	Sauerstoffzufuhr	68,83 kg O <sub>2</sub> /h	~	15 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)
Lastfall 1	Sauerstoffzufuhr	246,71 kg O <sub>2</sub> /h	~	53 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)
Lastfall 2b	Sauerstoffzufuhr	570,13 kg O <sub>2</sub> /h	~	123 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)
Lastfall 4	Sauerstoffzufuhr	639,38 kg O <sub>2</sub> /h	~	138 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)
Lastfall 2a	Sauerstoffzufuhr	661,00 kg O <sub>2</sub> /h	~	143 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)

### Garantiewerte des Bieters

#### Sauerstofftrag $SAE_{1000}$

Lastfall 3	15 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SAE_{1000}$	= _____ kg/kWh *)
Lastfall 1	53 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SAE_{1000}$	= _____ kg/kWh *)
Lastfall 2b	123 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SAE_{1000}$	= _____ kg/kWh *)
Lastfall 4	138 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SAE_{1000}$	= _____ kg/kWh *)
Lastfall 2a	143 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SAE_{1000}$	= _____ kg/kWh *)

#### Sauerstoffzufuhr $SSOTR_{1000}$

Lastfall 3	15 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SSOTR_{1000}$	= _____ g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> m <sub>et</sub> ) *)
Lastfall 1	53 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SSOTR_{1000}$	= _____ g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> m <sub>et</sub> ) *)
Lastfall 2b	123 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SSOTR_{1000}$	= _____ g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> m <sub>et</sub> ) *)
Lastfall 4	138 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SSOTR_{1000}$	= _____ g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> m <sub>et</sub> ) *)
Lastfall 2a	143 g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> h)	$SSOTR_{1000}$	= _____ g O <sub>2</sub> /(m <sup>3</sup> <sub>N</sub> m <sub>et</sub> ) *)

\*) **vom Bieter auszufüllen!**

---

Hiermit bestätigen wir, die Garantiewerterklärung als rechtsverbindlich anzuerkennen.

---

Ort, Datum

---

Stempel Unterschrift

Entwurf