

## AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



KLING CONSULT GmbH  
BURGAUER STR. 30  
86381 KRUMBACH

Datum 05.11.2021  
Kundennr. 140003156  
Auftragsnr. 3212464

## PRÜFBERICHT

### **Auftrag 3212464 Gase/Luft**

*Auftragsbezeichnung* 4086-202-KCK Photovoltaik Hirschvogel, Denklingen // Hr. Bosch  
*Auftraggeber* 140003156 KLING CONSULT GmbH  
*Probeneingang* 04.11.21 *Probenehmer* Auftraggeber (SM/SIF)

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Ergebnisse der Untersuchungen, mit denen Sie unser Labor beauftragt haben.

Mit freundlichen Grüßen

**AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-600**  
**serviceteam3.bruckberg@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

**Auftrag 3212464 Gase/Luft**

Analysennr.	Probenahme	Probenbezeichnung	Probenehmer
158632	03.11.2021	KRB1 BL1	Auftraggeber (SM/SIF)
158644	03.11.2021	KRB2 BL2	Auftraggeber (SM/SIF)
158646	03.11.2021	KRB3 BL3	Auftraggeber (SM/SIF)
158647	03.11.2021	KRB4 BL4	Auftraggeber (SM/SIF)
158650	03.11.2021	KRB5 BL5	Auftraggeber (SM/SIF)

	Einheit	158632 KRB1 BL1	158644 KRB2 BL2	158646 KRB3 BL3	158647 KRB4 BL4	158650 KRB5 BL5
--	---------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

**Anorganische Bestandteile**

Sauerstoff	Vol.-%	20	21	20	20	19
Kohlendioxid	Vol.-%	1,2	0,9	1,6	1,8	1,9
Stickstoff	Vol.-%	81	80	80	79	80

**Alkane und Alkene**

Methan	Vol.-%	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
--------	--------	------	------	------	------	------

**Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe**

Vinylchlorid	mg/m <sup>3</sup>	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Dichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>LHKW - Summe</b>	mg/m <sup>3</sup>	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

**BTEX-Aromaten**

Benzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Toluol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m,p-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
o-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Cumol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Styrol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mesitylen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,3 - Trimethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
1,2,4 - Trimethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
<b>BTX-Summe</b>	mg/m <sup>3</sup>	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.

## Auftrag 3212464 Gase/Luft

Analyse-nr.	Probenahme	Probenbezeichnung	Probenehmer
158655	03.11.2021	KRB6 BL6	Auftraggeber (SM/SIF)
158664	03.11.2021	Blindprobe	Auftraggeber (SM/SIF)

	Einheit	158655 KRB6 BL6	158664 Blindprobe
--	---------	--------------------	----------------------

### Anorganische Bestandteile

Sauerstoff	Vol.-%	20	22
Kohlendioxid	Vol.-%	1,1	<0,1
Stickstoff	Vol.-%	81	80

### Alkane und Alkene

Methan	Vol.-%	<0,2	<0,2
--------	--------	------	------

### Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Vinylchlorid	mg/m <sup>3</sup>	<0,3	<0,3
Dichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,1-Dichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,2-Dichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,1-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
cis-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
trans-1,2-Dichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Trichlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,1,1-Trichlorethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Trichlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Tetrachlormethan	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Tetrachlorethen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
<b>LHKW - Summe</b>	mg/m <sup>3</sup>	<b>n.b.</b>	<b>n.b.</b>

### BTEX-Aromaten

Benzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2
Toluol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2
Ethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
m,p-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2
o-Xylol	mg/m <sup>3</sup>	<0,2	<0,2
Cumol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Styrol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
Mesitylen	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,2,3 - Trimethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
1,2,4 - Trimethylbenzol	mg/m <sup>3</sup>	<0,1	<0,1
<b>BTX-Summe</b>	mg/m <sup>3</sup>	<b>n.b.</b>	<b>n.b.</b>

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Die parameterspezifischen analytischen Messunsicherheiten sowie Informationen zum Berechnungsverfahren sind auf Anfrage verfügbar, sofern die berichteten Ergebnisse oberhalb der parameterspezifischen Bestimmungsgrenze liegen.

# AGROLAB Labor GmbH

Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, Germany  
Fax: +49 (08765) 93996-28  
www.agrolab.de



## Auftrag 3212464 Gase/Luft

Beginn der Prüfungen: 04.11.2021  
Ende der Prüfungen: 05.11.2021

*Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Die Ergebnisse in diesem Prüfbericht werden gemäß der mit Ihnen schriftlich gemäß Auftragsbestätigung getroffenen Vereinbarung in vereinfachter Weise i.S. der DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Abs. 7.8.1.3 berichtet.*

**AGROLAB Labor GmbH, Barbara Bruckmoser, Tel. 08765/93996-600**  
**serviceteam3.bruckberg@agrolab.de**  
**Kundenbetreuung**

**Dieser elektronisch übermittelte Ergebnisbericht wurde geprüft und freigegeben. Er entspricht den Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2018 an vereinfachte Ergebnisberichte und ist ohne Unterschrift gültig.**

### Methodenliste

**Berechnung aus Messwerten der Einzelparameter :** LHKW - Summe BTX-Summe

**QMP\_504\_BR\_194 : 2018-03:** Sauerstoff Kohlendioxid Methan Stickstoff

**VDI 3865 Blatt 4 : 2000-12:** Vinylchlorid Dichlormethan 1,1-Dichlorethan 1,2-Dichlorethan 1,1-Dichlorethen cis-1,2-Dichlorethen trans-1,2-Dichlorethen Trichlormethan 1,1,1-Trichlorethan Trichlorethen Tetrachlormethan Tetrachlorethen Benzol Toluol Ethylbenzol m,p-Xylol o-Xylol Cumol Styrol Mesitylen 1,2,3 - Trimethylbenzol 1,2,4 - Trimethylbenzol