

Untersuchungsumfang **V** LS01  
**BBodSchV, Vorsorgewerte Lehm/U** Kriterien

**Feststoffkriterien**

PCB (Summe)	mg/kg TS	0,05	0,0043
PAK (Summe)	mg/kg TS	3	2,2
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,3	0,17
Arsen	mg/kg TS	20	12,9
Blei	mg/kg TS	70	74,8
Cadmium	mg/kg TS	1	0,98
Chrom (ges)	mg/kg TS	60	33,8
Kupfer	mg/kg TS	40	135
Nickel	mg/kg TS	50	31,9
Quecksilber	mg/kg TS	0,3	0,12
Zink	mg/kg TS	150	159
Thallium	mg/kg TS	1	<0,4
TOC	M%	4	1,2

Datum der Entnahme: 17.05.2024  
 Probennehmer: IHU GmbH  
 Material: Boden

Labor: ThUI  
 Analysedatum: 23.05.2024  
 Labornummer: 24PK06247  
 Prüfstelle:

Bemerkung:

Einstufung der Probe für alle Parameter: **> V**

Untersuchungsumfang

Z1 Z1.2 Z2 LS01

TR Boden (Tab: II.1.2-4-5)

Kriterien

**Feststoffkriterien**

PCB (Summe)	mg/kg TS	0,15	0,15	0,5	0,0043
BTEX (Summe)	mg/kg TS	1	1	1	
LHKW (Summe)	mg/kg TS	1	1	1	
PAK (Summe)	mg/kg TS	3	3	30	2,2
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,9	0,9	3	0,17
Cyanide, ges	mg/kg TS	3	3	10	
EOX	mg/kg TS	3	3	10	
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	300	300	1000	
Kohlenwasserstoff C10-C22	mg/kg TS	300	300	1000	
Kohlenwasserstoff C10-C40	mg/kg TS	600	600	2000	
Arsen	mg/kg TS	45	45	150	12,9
Blei	mg/kg TS	210	210	700	74,8
Cadmium	mg/kg TS	3	3	10	0,98
Chrom (ges)	mg/kg TS	180	180	600	33,8
Kupfer	mg/kg TS	120	120	400	135
Nickel	mg/kg TS	150	150	500	31,9
Quecksilber	mg/kg TS	1,5	1,5	5	0,12
Zink	mg/kg TS	450	450	1500	159
Thallium	mg/kg TS	2,1	2,1	7	<0,4
TOC	M%	1,5	1,5	5	1,2

**Eluatkriterien**

pH-Wert	-	6,5..9,5	6..12	5,5..12	
Leitfähigkeit	µS/cm	250	1500	2000	
Phenol-Index	µg/l	20	40	100	
Chlorid	mg/l	30	50	100	
Sulfat	mg/l	20	50	200	
Cyanid, gesamt	µg/l	5	10	20	
Arsen	µg/l	14	20	60	
Blei	µg/l	40	80	200	
Cadmium	µg/l	1,5	3	6	
Chrom (ges.)	µg/l	12,5	25	60	
Kupfer	µg/l	20	60	100	
Nickel	µg/l	15	20	70	
Quecksilber	µg/l	<0,5	1	2	
Zink	µg/l	150	200	600	

Datum der Entnahme: 17.05.2024

Probennehmer: IHU GmbH

Material: Boden

Labor: ThUI

Analysedatum: 23.05.2024

Labornummer: 24PK06247

Prüfstelle:

Bemerkung:

Einstufung der Probe für alle Parameter:

Z2

Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH · Kieforstweg 2 · 99819 Krauthausen

IHU Nordhausen GmbH  
Herr Becker  
Am Sportplatz 1



**99734 Nordhausen-Leimbach**

**Prüfbericht-Nr.: 2024PK06247 / 1**

unsere Auftragsnummer 24K02080 / 001

23.05.2024

**Probenehmer** durch den Auftraggeber

**Probenahme** 17.05.2024

**Material** Boden

**Projekt** BV: Nordhausen, Maximator

**Probenbezeichnung** LS 01 - MP

**Prüfbeginn / -ende** 23.05.2024 - 12.06.2024

1,8 kg

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Siebfraktion < 2 mm	Masse-% TM	28,2	DIN EN ISO 17892-4: 2017-04 <sup>a</sup> IÆ
Trockenrückstand	Masse-%	96,1	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> IÆ
		6,79	DIN ISO 10390: 2005-12 <sup>a</sup> IÆ
	Masse-% TM	1,2	DIN EN 15936: 2012-11 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM		
Naphthalin	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,22	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,43	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,35	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,17	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,22	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,29	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,10	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ
	mg/kg TM	0,17	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> IÆ

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der Homepage (\*\*\*) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 2 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PK06247 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Benzo(a)pyren	Masse-% TM	28,2	DIN EN ISO 17892-4: 2017-04 <sup>a</sup> ÍÆ
Indeno(1,2,3- cd)pyren	mg/kg TM	0,14	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(g,h,i)perylen	mg/kg TM	0,11	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PAK (16)	mg/kg TM	2,2	berechnet ÍÆ
PCB	mg/kg TM		
PCB 28	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 52	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 101	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 153	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 138	mg/kg TM	0,0043	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 180	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PCB (6)	mg/kg TM	0,0043	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 118	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PCB (7)	mg/kg TM	0,0043	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> ÍÆ
Arsen	mg/kg TM	12,9	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Blei	mg/kg TM	74,8	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Cadmium	mg/kg TM	0,98	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Chrom ges.	mg/kg TM	33,8	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Kupfer	mg/kg TM	135	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Nickel	mg/kg TM	31,9	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Quecksilber	mg/kg TM	0,12	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> ÆÆ
Thallium	mg/kg TM	<0,4	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ
Zink	mg/kg TM	159	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍÆ

Untersuchungslabor: ÍÆThuInst Krauthausen ÆGBA Analytical Services GmbH

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Krauthausen, 12.06.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Ariffadhillah

Untersuchungsumfang

Z0 Z1.1 Z1.2 Z2 LS03

**LAGA Bauschutt (Tab: II.1.4-5/6)**

Kriterien

**Feststoffkriterien**

PCB (Summe)	mg/kg TS	0,02	0,1	0,5	1	n.n.
PAK (Summe)	mg/kg TS	1	5	15	75	n.n.
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,5	0,5	1		<0,05
Naphthalin	mg/kg TS	0,5	0,5	1		<0,05
EOX	mg/kg TS	1	3	5	10	<0,33
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	100	300	500	1000	<50
Arsen	mg/kg TS	20				6,4
Blei	mg/kg TS	100				77,3
Cadmium	mg/kg TS	0,6				0,26
Chrom (ges)	mg/kg TS	50				34,9
Kupfer	mg/kg TS	40				64,2
Nickel	mg/kg TS	40				19,7
Quecksilber	mg/kg TS	0,3				<0,05
Zink	mg/kg TS	120				211

**Eluatkriterien**

pH-Wert	-	7..12,5				11,3
Leitfähigkeit	µS/cm	500	1500	2500	3000	539
Phenol-Index	µg/l	<10	10	50	100	<10
Chlorid	mg/l	10	20	40	150	15,2
Sulfat	mg/l	50	150	300	600	19,5
Arsen	µg/l	10	10	40	50	<3
Blei	µg/l	20	40	100	100	<3
Cadmium	µg/l	2	2	5	5	<0,5
Chrom (ges.)	µg/l	15	30	75	100	11
Kupfer	µg/l	50	50	150	200	6
Nickel	µg/l	40	50	100	100	<2
Quecksilber	µg/l	0,2	0,2	1	2	<0,1
Zink	µg/l	100	100	300	400	4

Datum der Entnahme: 17.05.2024

Probennehmer: IHU GmbH

Material: Beton

Labor: ThUI

Analysedatum: 23.05.2024

Labornummer: 24PK06248

Prüfstelle:

Bemerkung:

**Einstufung der Probe für alle Parameter:**

> Z2

Thüringer Umweltinstitut Henterich GmbH · Kielforstweg 2 · 99819 Krauthausen

IHU Nordhausen GmbH  
Herr Becker  
Am Sportplatz 1



**99734 Nordhausen-Leimbach**

**Prüfbericht-Nr.: 2024PK06248 / 1**

unsere Auftragsnummer 24K02080 / 002

23.05.2024

**Probenehmer** durch den Auftraggeber

**Probenahme** 17.05.2024

**Material** Beton

**Projekt** BV: Nordhausen, Maximator

**Probenbezeichnung** LS 03 - MP

**Prüfbeginn / -ende** 23.05.2024 - 12.06.2024

1,8 kg

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Trockenrückstand	Masse-%	93,9	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> ÍĚ
Aufschluss mit Königswasser			DIN EN 13657: 2003-01 <sup>a</sup> ÍĚ
Arsen	mg/kg TM	6,4	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Blei	mg/kg TM	77,3	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Cadmium	mg/kg TM	0,26	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Chrom ges.	mg/kg TM	34,9	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Kupfer	mg/kg TM	64,2	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Nickel	mg/kg TM	19,7	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Quecksilber	mg/kg TM	<0,10	DIN EN 16171: 2017-01 <sup>a</sup> ĚĚ
Zink	mg/kg TM	211	DIN ISO 22036: 2009-06 <sup>a</sup> ÍĚ
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TM	<50	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> ÍĚ
mobiler Anteil bis C 22	mg/kg TM	<50	DIN EN 14039: 2005-01 i.V.m. LAGA KW/04: 2019-09 <sup>a</sup> ÍĚ
PAK	mg/kg TM		
Naphthalin	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍĚ
Acenaphthylen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍĚ
Acenaphthen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍĚ
Fluoren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍĚ

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch ein Probenehmer eines der zur GBA Group gehörigen Unternehmen oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht oder auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln sind in den AGBs auf der Homepage (\*\*\*) einzusehen.

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 1 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PK06248 / 1

Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Fluoren	µg/g	93,9	DIN EN 14346: 2007-03 <sup>a</sup> ÍÆ
Phenanthren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Anthracen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Fluoranthren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Pyren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benz(a)anthracen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Chrysen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(b)fluoranthren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(k)fluoranthren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(a)pyren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,05	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PAK (16)	mg/kg TM	n.n.	berechnet ÍÆ
PCB	mg/kg TM		
PCB 28	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 52	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 101	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 153	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 138	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 180	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PCB (6)	mg/kg TM	n.n.	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
PCB 118	mg/kg TM	<0,004	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PCB (7)	mg/kg TM	n.n.	DIN EN 15308: 2016-12 <sup>a</sup> ÍÆ
EOX	mg/kg TM	<0,33	DIN 38414-17: 2017-01 <sup>a</sup> ÍÆ
Eluat 10:1			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> ÍÆ
pH-Wert		11,3	DIN EN ISO 10523: 2012-04 <sup>a</sup> ÍÆ
Leitfähigkeit	µS/cm	539	DIN EN 27888: 1993-11 <sup>a</sup> ÍÆ
Chlorid	mg/L	15,2	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> ÍÆ
Sulfat	mg/L	19,5	DIN EN ISO 10304-1: 2009-07 <sup>a</sup> ÍÆ
Arsen	µg/L	<3	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Blei	µg/L	<3	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Cadmium	µg/L	<0,5	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Chrom ges.	µg/L	11	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Kupfer	µg/L	6	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Nickel	µg/L	<2	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Quecksilber (AFS)	µg/L	<0,10	DIN EN ISO 17852: 2008-04 <sup>a</sup> ÍÆ
Zink	µg/L	4	DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09 <sup>a</sup> ÍÆ
Phenolindex	µg/L	<10	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> ÍÆ

Untersuchungslabor: THUINST Krauthausen GBGA Analytical Services GmbH

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

BG = Bestimmungsgrenze MU = Messunsicherheit n.a. = nicht auswertbar n.b. = nicht bestimmbar n.n. = nicht nachweisbar ngw. = nachgewiesen

Dok.-Nr.: ML 510-02 # 7

Seite 2 von 3 zu Prüfbericht-Nr.: 2024PK06248 / 1

**Krauthausen, 12.06.2024**

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

**Ariffadhillah**

Untersuchungsumfang

A B C

LS04

**RuVA**

Kriterien

**Feststoffkriterien**

PAK (Summe) mg/kg TS <25 0,6

**Eluatkriterien**

Phenol-Index µg/l <100 <100 <10

Datum der Entnahme: 17.05.2024

Probennehmer: IHU GmbH

Material: Bitumen

Labor: ThUI

Analysedatum: 23.05.2024

Labornummer: 24PK06249

Prüfstelle:

Bemerkung:

Einstufung der Probe für alle Parameter: A

Untersuchungsumfang

Z0 Z1.1 Z1.2 Z2 LS04

**LAGA Bauschutt (Tab: II.1.4-5/6)**

Kriterien

**Feststoffkriterien**

PCB (Summe)	mg/kg TS	0,02	0,1	0,5	1	
PAK (Summe)	mg/kg TS	1	5	15	75	0,6
Benzo(a)pyren	mg/kg TS	0,5	0,5	1		<0,05
Naphthalin	mg/kg TS	0,5	0,5	1		<0,05
EOX	mg/kg TS	1	3	5	10	
Kohlenwasserstoffe	mg/kg TS	100	300	500	1000	
Arsen	mg/kg TS	20				
Blei	mg/kg TS	100				
Cadmium	mg/kg TS	0,6				
Chrom (ges)	mg/kg TS	50				
Kupfer	mg/kg TS	40				
Nickel	mg/kg TS	40				
Quecksilber	mg/kg TS	0,3				
Zink	mg/kg TS	120				

**Eluatkriterien**

pH-Wert	-	7..12,5				
Leitfähigkeit	µS/cm	500	1500	2500	3000	
Phenol-Index	µg/l	<10	10	50	100	<10
Chlorid	mg/l	10	20	40	150	
Sulfat	mg/l	50	150	300	600	
Arsen	µg/l	10	10	40	50	
Blei	µg/l	20	40	100	100	
Cadmium	µg/l	2	2	5	5	
Chrom (ges.)	µg/l	15	30	75	100	
Kupfer	µg/l	50	50	150	200	
Nickel	µg/l	40	50	100	100	
Quecksilber	µg/l	0,2	0,2	1	2	
Zink	µg/l	100	100	300	400	

Datum der Entnahme: 17.05.2024

Probennehmer: IHU GmbH

Material: Bitumen

Labor: ThUI

Analysedatum: 23.05.2024

Labornummer: 24PK06249

Prüfstelle:

Bemerkung:

**Einstufung der Probe für alle Parameter:**

Z0



Parameter	Einheit	Messwert	Methode
Dibenz(a,h)anthracen	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg TM	<0,5	DIN ISO 18287: 2006-05 <sup>a</sup> ÍÆ
Summe PAK (16)	mg/kg TM	0,6	berechnet ÍÆ
Eluat			DIN EN 12457-4: 2003-01 <sup>a</sup> ÍÆ
Phenolindex	µg/L	<10	DIN EN ISO 14402: 1999-12 <sup>a</sup> ÍÆ

Untersuchungslabor: THUINST Krauthausen

Die mit \* gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren. Die Bestimmungsgrenzen (BG) können matrixbedingt variieren.

Krauthausen, 12.06.2024

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Ariffadhillah