

Die „Unger“ + „Heyer“ Letterbox

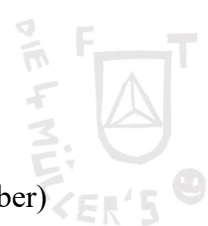
placed am 15-06-2008 durch „Die 4 Müller's“

Stadt: Bad Dürkheim
 Startpunkt: Parkplatz auf der Lindemannsruhe
 Gelände: ***
 Schwierigkeit: *****
 Länge: ca. 10 km
 Dauer: 6-8 Std., zeitintensive Rätsel. Pausen. Nicht Kinderwagen geeignet.
 Hilfsmittel: **Wanderschuhe, Kompass, Schreibzeug, evtl. Taschenrechner, Picknick,**
 Landkarte: evtl. Topographische Karte (nicht notwendig) 1 : 25000
 „Bad Dürkheim“

Information: Der Name der Letterbox wird später erklärt. Du findest 3 Boxen und 2 Stempel, plus 1 Code -Karte zum Lösen des Sudokus. **Achte auf Zeitangaben!**

☉ Einkehrmöglichkeiten:

- Am Startpunkt: Gaststätte Lindemannsruhe
- Am Ziel: Nur Sonntags von 10.00 bis 17.00 Uhr (April bis November)
- In Bad Dürkheim: Strauswirtschaft, (www.weingut-lang.de) nahe Fass, neben Tankstelle „Agip“



☉ Wenn nicht anders angegeben:

Zur Umwandlung von Zahlen in Wörter ist A=1, B=2, C=3 usw.

Die Rechenaufgaben sind geschrieben wie in der Schule. (* = mal, / = geteilt, - = minus, + = plus)

ä = ae, ü = ue, ö = oe

Der Clue besteht aus einem „Kreuzworträtsel“, sowie zwei verschlungenen Sudokus (mittel).

Die Code – Karte befindet sich in einer zusätzlichen Box, welche auf unserem Weg gefunden werden **muss**. Die Großbuchstaben/Zahlen sind für das Sudoku bestimmt (z.B. **C13** oder **M1**) und können in das Rätsel eingetragen werden. Die Kleinbuchstaben (**a – i**) finden eine andere Verwendung.

Die Worte der Buchstaben von **A_{LB}** bis **M_{LB}** müssen im Kreuzworträtsel dokumentiert werden. Nur hiermit findest du später das Lösungswort zum Entschlüsseln der Sudoku – Code Karte.

☒	a	☒	b	☒	c	☒	d	☒	e	☒	f	☒	g	☒	h	☒	i

1. Am Startparkplatz findest du eine Tafel über die Wandermöglichkeiten. Notiere die Kilometerangaben, ohne Komma, der Wanderwege (Achte auf den Startpunkt) :

- ☒ Nr. 1 (Mandelta) = _____ = zehner = **C13**, einer plus 1 = **I15**
- ☒ Nr. 2 (Mandelta) = _____ = zehner = **F8**
- ☒ Nr. 2 (Lindemannsruhe) = _____ = zehner = **H4**
- ☒ Nr. 3 (Mandelta) = _____ = zehner minus 5 = **E13**, einer = **B14**
- ☒ Nr. 2 (Lindemannsruhe) = _____ = zehner plus 3 = **M1**, einer = **G9**
- ☒ Nr. 3 (Mandelta) = _____ = zehner = **F15**, einer minus 3 = **C9**

Summiere die Zahlen _____ und bilde die Quersumme = _____ minus 5 = ☒ a

Gehe nun 320 ° zum Ende des Parkplatz, bis zur Sitzmöglichkeit und eine Holztafel.

2. Hier findest du ein „Pfälzer Gebet“. Notiere den Dichter (komplett) und wandle den Namen in eine Zahl (A=1) um. Die Summe ergibt _____ = \boxtimes **b** (☞ zehner = **N6**, ☞ einer = **C11**)

Das Geburtsjahr: _____

☞ (Jahrtausend = **A8**, Jahrhundert = **C14**, Jahrzehnt = **E7**, Einer = **G2**)

Das Todesjahr: _____

☞ (Jahrtausend = **D10**, Jahrhundert = **K8**, Jahrzehnt = **N7**, Einer = **N9**)

☞ Die Anzahl der Textstrophen = _____ = **O2**

3. Du findest oberhalb der Tafel, den Namen des Stifters. Summiere den Tag und den Monat der Stiftung! Das Ergebnis ergibt = _____ = \boxtimes **c**

4. Folge der Markierung „Nr. **c** = () (12)“, dem asphaltierten Weg, ca. 15 Min., bis zu dessen Ende. Vor dem Gebäude in Richtung **b** – **a** = _____ ° weiter bis zur Gabelung.
Wir nehmen den Weg mit der größeren Gradangabe **bis er bergab geht**.

5. Du siehst links eine Infotafel zur Steininformation

☞ **A_{LB}** = _____ (trage es ins Kreuzworträtsel ein)

☞ der 11. Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = _____ = **I7** + **L5**

☞ der vierte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = _____ = **I10**

Zur „Code-Box“ gibt es 2 mögliche Wege:



Vor der Infotafel peile (**3 * a**) + (**3 * c**) + **b** = _____ ° und umründe **A_{LB}**.

Auf der Rückseite kommst du links an 3 große Felsen. (kleine Lichtung)

Vor uns ein flacher vermooster Stein, in der Mitte von 5 Bäumen (**Bild 1**). Du siehst bei 255° einen Felsspalt (**Bild 2**) und bei 50° ein Felsvorsprung (**Bild 6**). Peile nach (**3 * c**) + **a** = _____ ° zu einem schmalen Baum (ca. 5 m), mit teilweise fehlender Rinde.

Der Baum liegt inzwischen auf dem Boden, ist aber noch zu erkennen!!

Hier nun (Wanderweg 8 minus Wanderweg 7 + **c** =)

_____ - _____ + _____ = _____ ° und 5 Meter und du findest eine kleine Öffnung.



Von der Infotafel peile nach (Wanderweg 12 + **c**) _____ ° und gehe den Hügel hinauf. Stelle dich auf den, vor dir, bemoosten „hohen“ Stein. Oben weiter nach **b** – **c** – **6** = _____ ° bis zu einem Baumstumpf. Von hier **2 * (a+c)** + **c** = _____ und **c** = _____ Schritte zu einem Baum. Nun weiter **b** + **4** = _____ ° zu einem schmalen Baum, mit teilweise fehlender Rinde. Hier nun (Wanderweg 8 minus Wanderweg 7 + **c** =)

_____ - _____ + _____ = _____ ° und 5 Schritte und du findest eine kleine Oeffnung.

☉ Nimm dir **eine Code - Karte** mit und du wirst am Ziel mit dem gefundenen Lösungswort die Ziffern in unser Sudokurätsel einfügen können.

6. Nun zurück zu **A_{LB}** und dem Weg weiter bergab folgen, bis kurz darauf ein Grenzstein erscheint. Notiere dir die Zahlen!

☞ in Richtung OST = _____ = \boxtimes **d** und die letzte Ziffer = **J1**

☞ in Richtung Nord = _____ = \boxtimes **e** und **K1**

☞ in Richtung West = _____ = \boxtimes **f** und **O3**

7. An der nächsten Wegkreuzung drei Möglichkeiten, nimm den Weg mit der kleinsten Gradangabe und du findest bald die Infotafel.

☞ **B_{LB}** = _____ - _____

☞ der erste Buchstaben, des 2. Wortes in eine Zahl umgewandelt = _____ = _____

(zehner = _____ = **H12**, einer = _____ = **B7**)

Und nach ca. 50 Schritten eine Infotafel mit einem Begriff aus dem Letterboxing.

☹ $C_{LB} = \underline{\hspace{2cm}}$
☹ der erste Buchstabe in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **J5**

8. Nach 5 Minuten siehst du rechts eine Beschreibung, die jeder kennt! Lege etwas dazu und vielleicht wird dann „Deines“ nie wieder leer sein.

☹ $D_{LB} = \underline{\hspace{2cm}}$
☹ der vorletzte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **D7 + I13**

9. Nach weiteren ca. 5 Min, gehe an der (nächsten eindeutigen) Gabelung den Weg nach $d * 5 + c = \underline{\hspace{1cm}}$ °, und bald darauf folge dem Hinweisschild bis zu einer Lichtung.

10. Suche und nimm den Weg „Rund um Leistadt“

Nr. 12 - Markierung weiß/rot – bergauf.

Info : An der Lichtung in 70° und 10 Meter, dann Richtung 285°.

11. Bleibe auf dem Weg und in einer Rechtskurve biege nicht ab, sonder gehe in 270° weiter. Du erkennst nach wenigen Metern einen **Stein**. Notierte dir die Inschrift (12 Buchstaben)

☺ Achte auf den Buchstaben der beide Worte trennt.

☹ $E_{LB} = \underline{\hspace{2cm}}$ N Q $\underline{\hspace{2cm}}$
☹ der sechste Buchstabe in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **D12**
☹ der 10. Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ - d = $\underline{\hspace{1cm}}$ **L7**

12. Zurück auf den Weg und nach oben bis zu einer Schutzhütte.

Ihr Name ist : ☹ $F_{LB} = \underline{\hspace{2cm}}$ - $\underline{\hspace{2cm}}$

☹ der zweite und achte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt und addiert = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **D14 + G13**

Eine Hinweistafel befindet sich an der Hütte, hier finde 2 Jahreszahlen :

Wann wurde die Hütte errichtet?

☹ (Jahrhundert = **F10** , Jahrzehnt = **H1** , Einer = **O8**)

Wann wechselte die Hütte den Besitzer?

☹ (Jahrhundert = **J8**, Jahrzehnt = **G4**, Einer = **K9**)

Genieße die Aussicht und du findest, von der mittleren Säule, bei 65° und ca. 20 Meter einen Felsen.

☹ $G_{LB} =$ die „ $\underline{\hspace{2cm}}$ “ **LIEBESBANK**
(das Schild ist leider verschwunden)

(Beschreibung rechts am Baum)

☹ der zweite Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **G10**

☹ der vierte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = $\underline{\hspace{1cm}}$ = **C10**

13. Genieße die Aussicht und gehe dann den Wegin Richtung 300°. Bleibe auf dem Weg, bis du links die 2. Bank und ein bekanntes Wegschild findest. (Hier hast du die Möglichkeit nach 245° zu gehen)

☺☺ **MERKE DIR DIE STELLE GUT!!** ☺☺

Nun aber **weiter** Richtung 300°. Vorbei geht es am „Ruheplatz!“

Folge dann an der Weggabelung dem grünen Punkt nach $2 * d = \underline{\hspace{1cm}}$ °.

14. Du kommst an eine große Wegspinne und findest bei ca. 280° ein Holzschild auf einem Baumstumpf, welchem wir bis zum Ziel folgen, dem



der dritte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = _____ = **O6 + M7**

Suche das Wappen am Haus und notiere den Name (Ort) der Einkehrmöglichkeit:



H_{LB} = _____ - _____

Wir benötigen den ersten Namen!



der neunte Buchstaben in eine Zahl umgewandelt = _____ = **F12 + G6**

15. Nun zur Lösung des Sudoku und des Kreuzworträtsels:

- Einige Zahlen des Rätsels hast du auf dem Weg gefunden und evtl. schon eingetragen.
- Zum Lösen der Bonuszahlen brauchst du nun die Code - Karte aus der „Box“ und das notwendige Passwort (12 Buchstaben)
- Das Passwort solltest du aus dem Kreuzworträtsel herausgefunden haben. Es fehlen noch 5 Worte im Rätsel, welche aber für das Passwort nicht benötigt werden und die wir später noch suchen und brauchen.
- Um die Code-Karte zu benutzen gehe wie folgt vor:
Suche auf der Karte den ersten eingekreisten Buchstaben des Lösungswortes, hier „D“. Um diesen Buchstaben hast du nun verschiedene Vorschläge.
Wir brauchen die gleiche Farbe wie bei Zahl 1, dies ist nun der Hinweis.
Die Ziffer bei D – gelb ist es „I“. Trage den Buchstaben in der Tabelle ein.
Nimm nun den zweiten Lösungsbuchstaben und suche auf der Karte den Buchstaben und nimm die Zahl oder Buchstaben der gelben Farbe und trage ihn in die Tabelle ein.

Mache dies für alle gesuchten Zahlen. Es gehören immer **ein Buchstaben** und die darauf folgende **Zahl /Zahlen** zusammen. Trage die Zahlen 1 / 4 / 5 / 6 / 8 in unser Sudoku ein.

Achte auf die richtigen Farben! Lasst Euch nicht durch „nicht benötigte Buchstaben“ verwirren!!

Nachdem das Sudoku gelöst ist machen wir uns auf die Suche nach der Letterbox.

16. Suche vom großen **A15** _____ - stämmigen Baumstumpf den Weg bei (**Wanderweg Nr. 8 * c – e**) _____ * _____ - _____ = _____ °. Zur Kontrolle: Am „Fahrradständer“ peile **F11 C11 G15**. _____ °

Ein kaum begangener Weg führt nach oben. Gehe bis dieser sich, nach **ca.1 Min.** gabelt.

☉ In der Mitte des Weges siehst du bei 230° einen abgesägten Baum mit einem Loch (**Bild 3**) und bei **L8 G4 M9** _____ ° + ca. 10 m ein „abgestorbener Baum. (ca. 2 m)

17. Weiter nach **D11 J7 N4** _____ °. Folge dem Weg bis bald rechts ein kräftiger Baum erscheint. Ein Teil davon ist abgesägt.

18. Von hier peile **H3 B11 O8** _____ ° und gehe ca. **G5 L8** _____ Schritte zu einem etwas kräftigeren Baum und links davon ein kleiner Stamm auf einem Baumstumpf. (**Bild 4**)

19. Vom Baumstumpf **davor**, gehe in Richtung **L4 A11** = _____ ° und **c + O9** = _____ Schritte zum nächsten „Waldbewohner“.

20. Peile nun **B12 L9 C13** _____ ° und gehe ca. **I2 E7** = _____ Schritte und du stehst vor dem Versteck!

Hier in der Tiefe unter einem Stein findest du (Teil 1)

Die „Unger“ & „Heyer“ Letterbox.

Achtung vor anderen Wanderer! Stemple ab und verberge die Box wieder, so wie Du sie gefunden hast, gut getarnt mit Steinen usw. Bitte keine Süßigkeiten usw. in die Box legen!! Vielen Dank.

21. **Zurück zur Hütte** und vom Baumstumpf dem Weg nach 230° folgen, das Gewässer und den Bach immer linksseitig. Gehe den Weg Nr. 3. Nach 5 Minuten findest du eine Quelle und 2 Sitzbänke. 🦋 Jahreszahl = _____ = ☒ **g (Bild 5)**
Dann den Pfad weiter, bis nach wenigen Metern der Hauptweg erscheint. Folge **L1 M1**. _____°
22. Nun den Weg mit dem grünen Kreuz (Nr. **F8**) bis zur Wegspinne gehen und weiter zu unserer **gemerkten Stelle!** (von Punkt 13)
☺ INFO: An der Wegspinne gehe Richtung 170° und an der folgenden Weggabelung dann rechts halten, mit dem bekannten Schild.
23. Hier folge nun dem Weg nach oben, Richtung 245° , dem Schild nach und bald vorbei an einer Bank auf der rechten Seite.
Du findest oben eine riesige Sitzmöglichkeit, den
🦋 **I_{LB}** = _____
24. Ein paar Meter weiter, eine weitere Sitzmöglichkeit und kurz darauf eine Bank und die Infotafel, welche an eine warme Mahlzeit erinnert, die
🦋 **J_{LB}** = _____
25. Du stehst in „**J_{LB}**“ und gehst nach **M8 D9 H10**. _____° Nach ca. 3 Minuten folge dem Weg in 50° . Bleibe auf Diesem, bis rechts ein auffälliger Grenzstein erscheint.
Der Name auf der Infotafel:
🦋 **K_{LB}** = _____ - _____
Wir benötigen den ersten Namen!
Die Jahreszahl ist 🦋 _____ = ☒ **h** ,
Die Anzahl der „Vögel“ 🦋 _____ = ☒ **i**
26. Wir gehen weiter und finden die nächste Infotafel nach ca.100 m
🦋 **L_{LB}** = _____
Gehe dort hin und suche einen großen Stein mit Inschrift, die
🦋 **M_{LB}** = _____ (12 Buchstaben ö = oe)
27. Zurück zu „**L_{LB}**“ und dem Weg folgend, bis uns ein Schild in einen Ort führen möchte!
Wir gehen links zu dem Felsen mit der Steinbank. Löse die fehlenden Zahlen – Rätsel.
☺☺ Wer möchte, kann den Namen der Bank herausfinden. Nimm die Ziffern aus dem Kreuzworträtsel (R6 I3 D11 F15 N5 P17 J5) _____ - BANK. ☺☺
Ruhe dich aus und in der Mitte, sitzend, peile nach **d – F11** = _____ - _____ = _____°,
und **L6** _____ Schritte, dann **(g – h - 13) / i** = _____° zu einem Stumpf.
28. Von hier siehst du bei **a + b + c + d + e + i + d + e = ca.** _____° einen großen Stein hinter bzw. „zwischen“ **O1** _____ Bäumen.
Vor diesem Stein in **L8 F14 D10** _____° zu einem **I 11** = _____ morschen Baumstamm.
29. Nun **c** _____ Schritte nach **B9 = 15°** zum **K7** = _____ stämmigen Sauerstoffspender. Du siehst in **N9 I11** = _____° + ca. 23 Schritten, auf 2 Steinen, ein liegenden Felsen. Hier findest du Teil 2 der

„Unger“ & „Heyer“ Letterbox“, aber

am Ziel benötigst du folgende Hilfe.

Wandle aus **dem Kreuzworträtsel** die Buchstaben in Zahlen um und berechne:

$$\begin{array}{rcl}
 \mathbf{F\ 20 - C\ 9} & = & \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\
 \mathbf{P\ 10 - M\ 20} & = & \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} \\
 \mathbf{G\ 6 + I\ 3 - N\ 13} & = & \underline{\quad} + \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}
 \end{array}$$

Die Zahlen der Reihenfolge benutzt, führen dich zum 2.Stempel.

**Achtung vor anderen Wanderer! Stemple ab und verberge die Box wieder, so wie Du sie gefunden hast, gut getarnt mit Steinen usw.
Bitte keine Süßigkeiten usw. in die Box legen!! Vielen Dank.**

RÜCKWEG:

Zurück zur Bank und den Schildern folgen. Am bekannten Gebäude kannst du (gleiche Weglänge)

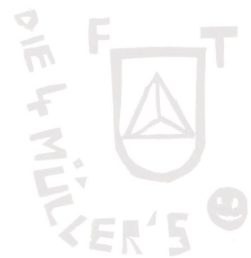
- a) nach rechts und dem asphaltierten Weg folgen, oder
- b) geradeaus, an einem Grenzstein vorbei bis zur bekannten Kreuzung.
Nun weiter 180° und du kommst auf den asphaltierten Weg, welchem du nach links bis zum Parkplatz folgst.
Du kommst an einer bekannten Steininformation vorbei und kannst, wenn du möchtest die Sudoku - Hilfe (Code -Karte) wieder in die Box legen, oder als Andenken natürlich behalten.

Wir hoffen die Letterboxentour hat Euch gefallen und Spaß gemacht. Einer verdienten Stärkung steht jetzt nichts mehr im Wege.

Bitte Informiere uns, falls Teile der Box fehlen oder die Box beschädigt ist.

Weiterhin HAPPY LETTERBOXING

DIE 4 MÜLLER'S



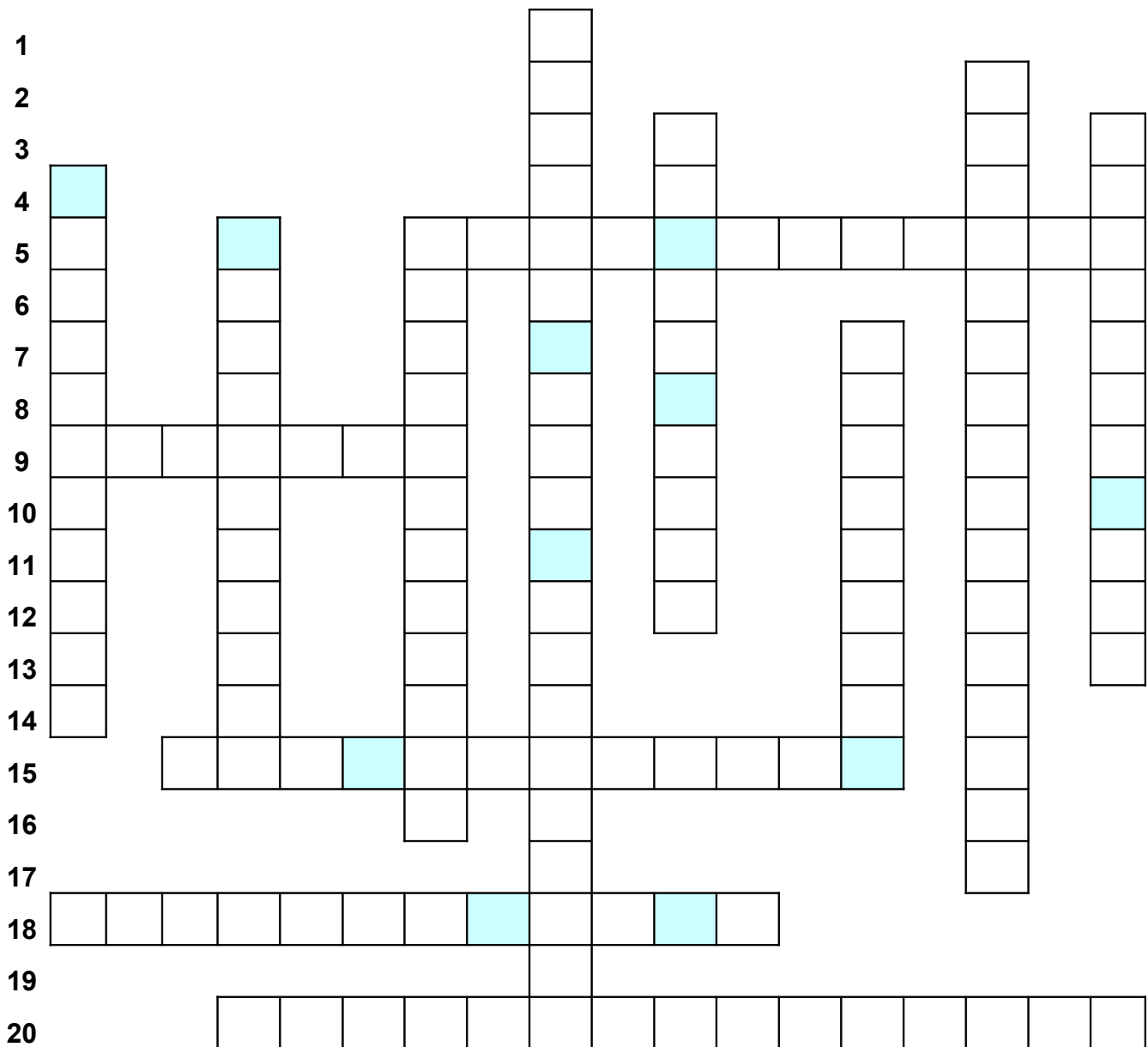
Das Kreuzworträtsel

Die gefundenen Wörter schreibe ohne Leerzeichen in unser Rätsel ein. Die Hinweise geben dir den Startpunkt des Wortes an.

☺ ä = ae, ü = ue, ö = oe ☺

	Hinweise	
A_{LB}	C 15	
B_{LB}	I 1	
C_{LB}	A 4	
D_{LB}	R 3	
E_{LB}	A 18	
F_{LB}	D 5	
G_{LB}	K 3	
H_{LB}	G 5	waagrecht
I_{LB}	P 2	
J_{LB}	D 20	
K_{LB}	N 7	
L_{LB}	A 9	
M_{LB}	G 5	

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Für das Lösungswort suche folgende Buchstaben heraus. Das Wort ist uns heute schon einmal begegnet!
 Das Lösungswort hat **keine doppelten** Buchstaben, deshalb wurde der 9. Buchstabe ausgetauscht und
 der 12. Buchstabe ist der letzte des bereits gelesenen Begriffs.

Lösungswort: z.B A 7 = E

D												
	N 15	I 11	I 7	K 18	K 5	R 10	F 15	H 18 (statt R7)	D 5	K 8	A 4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

N

LÖSUNGSWORT: - Benutze hier die Code – Karte!

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D													
gelb	Zahl 1												
rot	Zahl 4												
„hellblau“	Zahl 5												
grün	Zahl 6												
blau	Zahl 8												

Die **erste** Zahl der Prüfsummen ist **ohne** die zusätzlichen Ziffern auf der Code-Karte, die zweite Zahl mit Code-Karte!

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
1																	1	22-23	
2																	2	8-21	
3																	3	8-14	
4																	4	9-22	
5																	5	7-18	
6																	6	20-32	
7																	7	25-33	
8																	8	22-22	
9																	9	8-8	
10																	10		
11																	11		
12																	12		
13																	13		
14																	14		
15																	15		
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O			
		1-12	11-17	23-35	21-21	3-12	27-33	16-24	2-14	28-28									