

## Rund um Bad Urach - Stationen

Station	Wegpunkt	Aufgabe	Wert	Station * Wert
1	<b>013HMMC</b> N 48° 30.065 E 009° 22.612	Hier sieht man eine Übersichtskarte von Bad Urach. Sie ist sehr detailliert. Der Maßstab sei 1:A.	A = 12500	12500
2	<b>023HMMC</b> N 48° 30.357 E 009° 22.910	Hier seht ihr eine Bank des Bad Uracher Verschönerungsvereins. Die dort zu sehende Jahreszahl sei B.	B = 2004	4008
3	<b>033HMMC</b> N 48° 31.045 E 009° 22.716	Hier ist auf dem Schild der Gemarkung "Sulzmahd" eine Rechenaufgabe. Die Lösung der Aufgabe sei C.	C =	
4	<b>043HMMC</b> N 48° 30.380 E 009° 23.194	Hier ist das Schild der Gemarkung "Kiesgrube". Die arabische Zahl sei D.	D =	
5	<b>053HMMC</b> N 48° 30.039 E 009° 23.536	Hier sind mehrere Wegweiser zu sehen. Die Anzahl der Nägel, die der Befestigung dienen, sei E.	E =	
<b>Jetzt Finale "Rund um Bad Urach #1 berechnen"</b>				
<b>6 Bonus</b>	<b>063HMMC</b> N 48° 29.831 E 009° 24.095	Hier ist ein Schild, das die Entfernung zum Nägelesfels anzeigt. Die Summe aller Entfernungsangaben auf dem Schild sei F.	F =	
7	<b>073HMMD</b> N 48° 29.465 E 009° 24.328	Hier ist eine Buche, an der zwei rote Schilder mit Zahlen befestigt sind. Die Summe der zwei Zahlen sei G.	G = 27	189
8	<b>083HMMD</b> N 48° 29.304 E 009° 24.613	Hier ist ein Telefonmast, der eine schwarze Zahl auf weißem Grund trägt. Die Zahl sei H.	H =	
9	<b>093HMMD</b> N 48° 28.865 E 009° 24.571	Hier ist ein rotes und ein gelbes Schild mit Zahlen zu finden. Die Summe der beiden Zahlen sei J.	J = 74	666
10	<b>103HMMD</b> N 48° 28.511 E 009° 25.269	Hier ist ein Grenzstein mit einer roten Zahl zu sehen. Die Zahl sei K.	K =	
11	<b>113HMMD</b> N 48° 28.372 E 009° 26.037	Hier steht ein weißes Hinweisschild mit einer schwarzen Ortsbezeichnung. Der Buchstabenwert des letzten Buchstaben sei L.	L =	
<b>Jetzt Finale "Rund um Bad Urach #2 berechnen"</b>				
<b>12 Bonus</b>	<b>123HMMD</b> N 48° 28.187 E 009° 25.660	Hier ist auf dem Schild der Gemarkung "Schlössleshalde" eine arabische Zahl. Diese Zahl sei M.	M = 29	348
13	<b>133HMME</b> N 48° 27.945 E 009° 25.390	Hier gibt es zwei Schilder mit insgesamt 5 Entfernungsangaben. Die Summe aller Entfernungen sei N.	N = 23	299
14	<b>143HMME</b> N 48° 27.949 E 009° 24.948	Hier gibt es zwei Schilder mit jeweils sechs Entfernungsangaben. Eine Entfernungsangabe kommt dreimal vor. Diese Entfernungsangabe aufgerundete sei P.	P =	
15	<b>153HMME</b> N 48° 28.411 E 009° 24.175	Hier gibt es wieder ein Gemarkungsschild mit dem Namen "Kalter Rank". Das Ergebnis der Rechenaufgabe sei Q.	Q =	
16	<b>163HMME</b> N 48° 28.817 E 009° 23.600	Hier gibt es schon wieder ein Gemarkungsschild mit der Aufschrift "Fuchsenriß". Die erste arabische Zahl sei R.	R = 19	304
17	<b>173HMME</b> N 48° 29.176 E 009° 23.772	Hier kann gerechnet werden. Die Summe aller 6 Entfernungsangaben sei S.	S =	
18	<b>183HMME</b> N 48° 29.309 E 009° 23.461	Hier gibt es ein Hinweisschild auf eine Holzrutsche aus vergangenen Zeiten. Die positive Differenz der zwei Jahreszahlen sei T.	T =	

## Rund um Bad Urach - Stationen

Station	Wegpunkt	Aufgabe	Wert	Station * Wert
19	<b>193HMMF</b> N 48° 29.319 E 009° 22.658	Hier ist das Gemarkungsschild mit dem Namen "Dettinger Steigle" links des Weges. Die Summe der beiden Zahlen sei U.	U =	
20	<b>203HMMF</b> N 48° 29.593 E 009° 22.703	Hier ist ein kurzer geschichtlicher Abriß der Festung Hohenurach. Die erste Jahreszahl sei V.	V =	
21	<b>213HMMF</b> N 48° 28.904 E 009° 22.032	Wohl dem, der es fotografiert hat ;-). Hier ist eine Informationstafel zum Uracher Wasserfall. Die erste dreistellige Zahl auf dem Schild sei W.	W =	
22	<b>223HMMF</b> N 48° 29.397 E 009° 21.932	Hier gibt es zwei Gemarkungsschilder, die jeweils zwei arabische Zahlen enthalten. Die Summe aller Zahlen sei X.	X =	
23	<b>233HMMF</b> N 48° 29.390 E 009° 21.061	Hier ist ein Wanderschild mit 5 Entfernungen und der Höhenangabe "625 m.N.N". Die Summe aller Entfernungen sei Y.	Y =	
<b>24 Bonus</b>	<b>243HMMG</b> N 48° 29.673 E 009° 21.506	Hier ist ein Schild, welches über das Jahr der Wiederinstandsetzung der Viehstelle und der dazugehörigen Teichanlage informiert. Die Quersumme der Jahreszahl sei Z.	Z =	

## Rund um Bad Urach - Finals

Koordinaten sind immer im Format N 48° XX.XXX E 009° YY.YYY. Bei der Berechnung werden die Werte immer mit der Nummer der jeweiligen Station multipliziert. Da jeder Wert mindestens zweimal verwendet wird, lohnt es sich, das Ergebnis zu notieren.

### Rund um Bad Urach #1 - Aussicht

$$\begin{aligned} \text{XX.XXX} &= (1 * A + 2 * B + 3 * C + 4 * D + 13382) / 1000 \\ \text{YY.YYY} &= (2 * B + 3 * C + 4 * D + 5 * E + 19608) / 1000 \end{aligned}$$

### Rund um Bad Urach #2 - Trauf

$$\begin{aligned} \text{XX.XXX} &= (7 * G + 8 * H + 9 * J + 10 * K + 26215) / 1000 \\ \text{YY.YYY} &= (8 * H + 9 * J + 10 * K + 11 * L + 23746) / 1000 \end{aligned}$$

### Rund um Bad Urach #3 - Felsen

$$\begin{aligned} \text{XX.XXX} &= (13 * N + 14 * P + 15 * Q + 16 * R + 17 * S + 27245) / 1000 \\ \text{YY.YYY} &= (14 * P + 15 * Q + 16 * R + 17 * S + 18 * T + 18888) / 1000 \end{aligned}$$

### Rund um Bad Urach #4 - Highlights

$$\begin{aligned} \text{XX.XXX} &= (19 * U + 20 * V + 21 * W + 22 * X - 4836) / 1000 \\ \text{YY.YYY} &= (20 * V + 21 * W + 22 * X + 23 * Y - 12745) / 1000 \end{aligned}$$

### Rund um Bad Urach - Bonus

$$\begin{aligned} \text{XX.XXX} &= (1 * A + 3 * C + 5 * E + 7 * G + 9 * J + 11 * L + 13 * N + 15 * Q + 17 * S + 19 * U + 21 * W + 23 * Y + 1407) / 1000 \\ \text{YY.YYY} &= (2 * B + 4 * D + 6 * F + 8 * H + 10 * K + 12 * M + 14 * P + 16 * R + 18 * T + 20 * V + 22 * X + 24 * Z - 6998) / 1000 \end{aligned}$$