

--> Nur die gelben und hellblauen Felder ausfüllen <--

<b>Erhebungsdatum / -zeitraum</b>	<input type="text" value="letzter Eintrag 5.1.2017"/>	<b>Ausgefüllt durch</b>	<input style="text-align: center; font-size: small;" type="text" value="Bernhard Egli"/> 1	<input style="text-align: center; font-size: small;" type="text" value="LH"/> 2
<a href="#">Biogeographische Region *</a>	<input type="text" value="m"/> Jura (= <b>J</b> ) / Mittelland (= <b>M</b> ) / Alpennordflanke (= <b>N</b> ) / Zentralalpen (= <b>Z</b> ) / Alpensüdflanke (= <b>S</b> )			
<b>Gemeinde</b>	<input type="text" value="Lottstetten"/>			
<b>Gemeindenummer des BFS</b>	<input type="text"/>			
<b>Gemeindefläche</b>	<input type="text" value="13"/>	km <sup>2</sup>		
<b>Anzahl Landschaftseinheiten</b>	<input type="text" value="1"/>	(Gemeindegebiet in mehrere Landschaftseinheiten unterteilt, siehe Karte im Anhang)		
<b>Agglomeration ARE</b>	<input type="text" value="n"/> ja = j / nein = n			

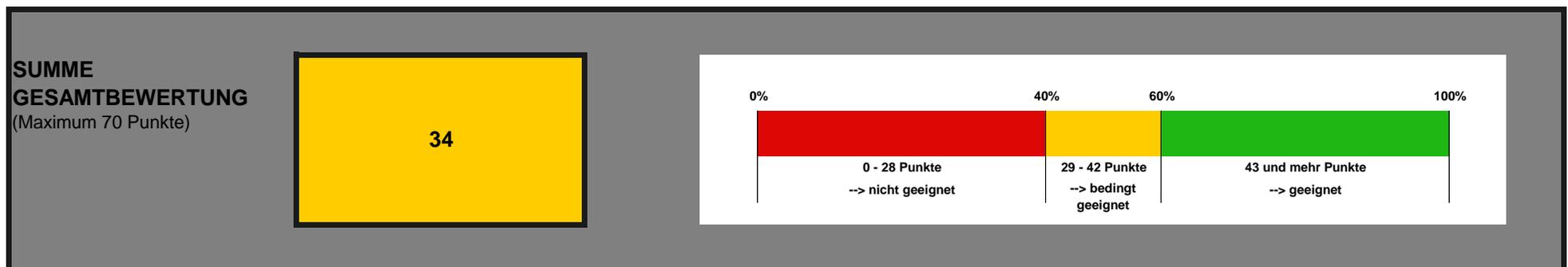
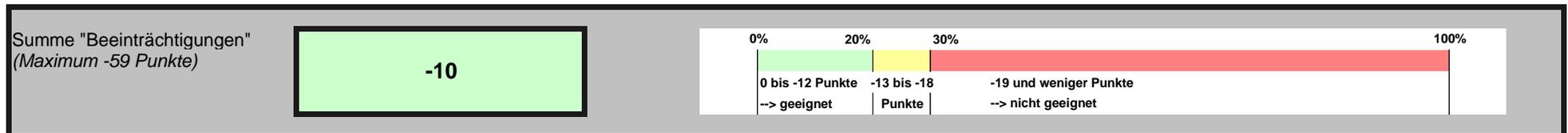
\* zutreffende Abkürzung einsetzen (z.B. "j" für Jura)

Bundesamt für Umwelt (BAFU)  
3003 Bern

Version : September 2008

Hintermann & Weber SA  
Rue de l'Eglise-Catholique 8, 1820 Montreux

Zusammenfassung der Resultate der einzelnen Themenbereiche			
1. LANDSCHAFT ALLGEMEIN	(Max. 21 Punkte)	9	
2. GEOMORPHOLOGIE, GEOLOGIE	(Max. 10 Punkte)	9	
3. BIOTOPE, BIODIVERSITÄT	(Max. 15 Punkte)	12	
4. KULTURHISTORISCHE ELEMENTE UND NUTZUNGSFORMEN	(Max. 10 Punkte)	9	
5. BESIEDLUNG	(Max. 14 Punkte)	5	
6. SCHWERWIEGENDE BEEINTRÄCHTIGUNGEN	Max. -30 Punkte)	0	
7. ÜBRIGE BEEINTRÄCHTIGUNGEN	Max. -23 Punkte)	-5	
8. ZERSCHNEIDUNG DER LANDSCHAFT DURCH ERSCHLIESSUNGSANLAGEN (Strassen und Bahnlinien)	(Max. -6 Punkte)	-5	



## 1. LANDSCHAFT ALLGEMEIN

### 1A. Landschaftsbild / Grobe Landschaftscharakterisierung (Hauptformen und Besonderheiten)

Die Landschaft der Gemeinde Lottstetten wird hauptsächlich geprägt durch den Verlauf des Rheins mit der historischen fluviatilen Ebene "Hart", der Rheinterrasse zwischen Lottstetten- Nack und dem aktuellen Rheinlauf vom Volkenbach (Rheinau) bis unterhalb Hart (Ellikon). Von Norden bis Westen prägen die Obstbaumgebiete Dietenberg, im Süden die Hügel um Nack sowie der bewaldete Schneckenberg das Landschaftsbild. Dazwischen liegt die Siedlungsfläche von Lottstetten und Nack, umgeben von Streuobstflächen. Prägende Landschaftstypen (nach Bundesamt für Raumentwicklung ARE 2011, [www.are.admin.ch](http://www.are.admin.ch)): (12) Ackerbaugeprägte Hügellandschaft des Mittellandes, (36) Flusslandschaft.

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

1B. Bundesinventare Landschaft	Flächenanteil in % der Gemeindefläche	Bewertung	Projekt / Massnahme
Bundesinventar der Landschaften und Naturdenkmäler von nationaler Bedeutung (BLN) <sup>1a)</sup>	4	1	Natura 2000-Flächen
Bundesinventar der Moorlandschaften (MLI) <sup>1b)</sup>	1	1	Niedermoor, Natura 2000
<b>Total Bewertung Rubrik "Bundesinventare Landschaft" :</b>		<b>2</b>	= Summe Spalte "Bewertung"

Wertebereich : 0 bis 8 Pun

- <sup>1a)</sup> *Bewertung BLN :* 0% der Gemeindefläche = 0 Punkte; weniger als 10% der Gemeindefläche = 1 Punkt; 10 - 29% der Gemeindefläche = 2 Punkte; 30 - 49% der Gemeindefläche = 3 Punkte; mehr als 49% der Gemeindefläche = 4 Punkte
- <sup>1b)</sup> *Bewertung MLI :* 0% der Gemeindefläche = 0 Punkte; weniger als 5% der Gemeindefläche = 1 Punkt; 6 - 15% der Gemeindefläche = 2 Punkte; 16 - 25% der Gemeindefläche = 3 Punkte; mehr als 25% der Gemeindefläche = 4 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**



<b>1D. Rechtlich verbindliche, kantonale Landschaftsinventare</b> (sofern die Überlagerung des kantonalen Inventares mit den Bundeslandschaftsinventaren <= 30%)
Landschaftsschutzzonen Regionalplan 2000

Flächenanteil in % der Gemeindefläche	Bewertung <sup>4)</sup>
24	2
	0
	0

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Total Bewertung Rubrik "Kantonsinventare Landschaft" : 2** = Summe Spalte "Bewertung"  
Wertebereich : 0 bis 8 Pun

<sup>4)</sup> Bewertung : 0% der Gemeindefläche = 0 Punkte; weniger als 10% der Gemeindefläche = 1 Punkt; 10 - 29% der Gemeindefläche = 2 Punkte; 30 - 49% der Gemeindefläche = 3 Punkte; mehr als 49% der Gemeindefläche = 4 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

## 2. GEOMORPHOLOGIE, GEOLOGIE

2A. Geomorphologische Elemente		Bewertung		Photo No. <i>(siehe Anhang)</i>	Projekt / Massnahme
		Qualität der Einzelform <sup>5)</sup>	Landschaftswirksamkeit <sup>6)</sup>		
01	Drumlin				
02	Gletscherrandsee				
03	Seitenmoräne				
04	Stirnmoräne	2	3		würmeisz. Maximalstand: Hörnli
05	Findling	1	1		wo?, Hofmann Jestetter Dorfbuch 2001
06	Altwasser				
07	Delta				
08	Fluviale Ebene	3	3		Hart-Eggholz
09	Mäander	3	4	Lo-02	fossil: Volkenbach bis Egghof mit Prallhängen
10	Quelle	3	2		Kalktuffquellen, Thermalquelle
11	Terrasse	3	4	Lo-03	Rheinterrassen
12	Schlucht	2	1		
13	Wasserfall				
14	See				
15	Rutschung	1	1		kleine Flächen in Steilhängen zum Rhein
16	Hangschutt				
17	Schichttreppen				
18	Bruch / Verschiebung				
19	Felswand	1	1		
20	Fossilienfundstelle				
21					
22					
23	Kerbtal	3	2		Volkenbach
24	Toteisloch	1	1		Ried südlich Nacker Mühle (?)
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					



<b>2B. Kantonale und andere Inventare</b> (z.B. Inventar der Geotope nationaler Bedeutung)

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

### 3. BIOTOPE, BIODIVERSITÄT

3A. Biotope, Lebensräume		Bewertung		Photo No. <i>(siehe Anhang)</i>	Projekt / Massnahme
		Qualität der Biotope <sup>8)</sup>	Land-schafts-wirksam-keit <sup>9)</sup>		
01	Moorwälder (mit Birken, Bergföhren)				
02	Hochmoor				
03	Schilff	2	2		
04	Flachmoor (Kleinseggenried, Grosseggengried, Sumpfdoterblumenwiese, Pfeiffengras)	3	3		
05	Quellmoore, -fluren, Tuffmoosfluren	4	3	Lo-04	
06	Natürlicher Bach, offener Wiesenbach	3	3		
07	Natürlicher Fluss (Flusslauf, Funktionen)	4	4	Lo-05	
08	Weiber, Tümpel	3	2		
09	Erlenbruchwald				
10	Silberweiden-Auenwald	2			
11	Grauerlen-Auenwald				
12	Eschen-Auenwald	2	2		Schwarzerlen-Eschenwald
13	(Halb)Trockenwiesen/ -weiden (z.B. Xerobromion, Mesobromion)	1	1		Um Nack sowie kleine Stellen
14	Extensive Mähwiese (z.B. Arrhenatherion, Polygono-tristion)	2	2		Um Nack sowie kleine Stellen
15	Vegetation auf Fels, Schutt und Rutschungen	2	2		
16	Ruderalfluren	2	1		Kiesgruben
17	Mauervegetation an Ruinen, Terrassenmauern und anderem altem Gemäuer	1	1		im Dorf Nack und weitere Stellen
18	Schluchtwald (z.B. Bergahorn-Schluchtwald)	3	4	Lo-06	
19	Wärmeliebender Linden-Mischwald				
20	Orchideen-Buchenwald				
21	Eichen-Hainbuchenwald				
22	Flaumeichenwald				
23	Föhrenwälder				
24	Strukturierte Waldränder, mit Krautsaum	2	2		
25	Zwegrstrauchheiden (trocken)				
26	Hecken	3	2		
27	Feldgehölze, Baumgruppen	3	2		
28					
29	Traubenkirschen-Erlen-Eschenwald	2	1		
30					
31					





3C. Nationale Biotopinventare
Hoch- und Übergangsmoore <sup>a)</sup>
Flachmoore <sup>b)</sup>
Auengebiete <sup>b)</sup>
Amphibienlaichgebiete <sup>b)</sup>
Trockenwiesen und -weiden ( <i>Entwurf</i> ) <sup>b)</sup>
Wasser- und Zugvogelreservate <sup>b)</sup>
Eidgenössische Jagdbannggebiete <sup>c)</sup>

	Anz. Objekte / Flächenanteil in % der Gemeindefläche	Bewertung <sup>12)</sup>
Anzahl Objekte		0
Flächenanteil in % der Gemeindefläche	0.20%	1
Flächenanteil in % der Gemeindefläche	0.01%	1
Flächenanteil in % der Gemeindefläche	7.40%	1
Flächenanteil in % der Gemeindefläche	0.12%	1
Flächenanteil in % der Gemeindefläche		0
Flächenanteil in % der Gemeindefläche		0

Projekt / Massnahme

**Resultat Rubrik "Nationale Biotopinventare" :** 1 = *Höchster Einzelwert der Spalte "Bewertung"*

**Anzahl effektiv vorhandener nationaler Biotopinventare :** 4

**Bonus <sup>13)</sup> :** 1

**Total Bewertung Rubrik "Nationale Biotopinventare" :** 2 = *Summe ("Resultat" + "Bonus")*

*Wertebereich : 0 bis 5 Pun*

<sup>12)</sup> *Bewertung :* <sup>a)</sup> Anzahl Objekte (Hoch- und Übergangsmoore) : 1 Objekt = 1 Punkt; 2 Objekte = 2 Punkte; 3 Objekte = 3 Punkte; >3 Objekte = 4 Punkte  
<sup>b)</sup> Flächenanteile in % der Gemeindefläche (Flachmoore / Auengebiete / Amphibienlaichgebiete / Trockenwiesen und -weiden / Wasser- und Zugvogelreservate) : 0% < Gemeindegebietes <=0.5% = 1 Punkt; 0.5% < Gemeindegebiet <=2% = 2 Punkte; 2% < Gemeindegebiet < 5% = 3 Punkte; >=5% Gemeindegebiet = 4 Punkte  
<sup>c)</sup> Flächenanteile in % der Gemeindefläche (Eidgenössische Jagdbannggebiete) : 0% < Gemeindegebietes <5% = 1 Punkt; 5% <= Gemeindegebiet <15% = 2 Punkte; 15% <= Gemeindegebiet <25% = 3 Punkte; >=25% Gemeindegebiet = 4 Punkte

<sup>13)</sup> *Bonus :* = 1, sofern Anzahl der vorhandenen nationalen Biotopinventare >= 3

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>3D. Kantonale und andere Inventare</b> (z.B. Biotope von regionaler Bedeutung, Kantonale Naturschutzgebiete, Kantonale Jagdbanngebiete, Waldreservate, Wildruhezonen, etc.)

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

## 4. KULTURHISTORISCHE ELEMENTE UND NUTZUNGSFORMEN

4A. Kulturlandschaftselemente		Bewertung		Photo No. <i>(siehe Anhang)</i>	Projekt / Massnahme
		Qualität der Elemente <sup>14)</sup>	Land-schafts-wirksam-keit <sup>15)</sup>		
01	Trockenmauern, Holzzäune	1	1		Nack
02	Extensive Mähnutzung	2	2		Nacker Mühle
03	Torfhütten				
04	Torfstichweiher				
05	Extensive Streuenutzung	2	2		vom BUND gemäht
06	Streuetristen				
07	Moorgärtchen, Moorwölbäcker				
08	Extensive Fischzuchtweiher	3	2		Nacker Mühle und weitere
09	Feldscheunen	2	2		
10	Beeren-, Gemüse- und Bauerngärten	3	3		
11	Lesesteinwälle				
12	Raine / Stufenraine / Terrassen	3	2		
13	Traditionelle Bewässerungssysteme				
14	Hochstammobstgärten	4	4	Lo-07	
15	Traditionelle Rebberge	2	2		
16	Markante Einzelbäume, Alleen	3	2		
17	Archäologische Fundstellen	1	1		Balmer Burg, nicht mehr sichtbar
18	Historische Verkehrswege	2	1	Lo-08	1 nationale CH, "Römer Brücke"
19	Burg, Ruine	1	1		
20	Kirche, Kapelle	2	2		3 Kapellen
21	Weitere bemerkenswerte Kulturdenkmäler	2	2		
22	Historische Brücke				
23	Militärische Denkmäler	1	1		von 1870 und 1. Weltkrieg
24	Historischer Abbau von Gesteinen und Erzen	1	1		Ecke vom Südranden: Dietenberg-Hau
25	Historische Kalkbrennerei				
26	Spuren von Köhlerei				
27	Stauteiche, -weiher	3	2		Nacker Mühle, Balm usw.
28	Historische Mühlen, Sägereien				
29	Wasserkanäle				
30	Wasserräder, Mühlsteine	1	1		Balm, Nacker Mühle
31	Zeugen historischer Wasserkraftnutzung	2	1		Nacker Mühle



<b>4B. Bundesinventare</b>	<b>Bedeutung</b> <sup>17)</sup>		<b>Bewertung</b> <sup>18)</sup>	<b>Projekt / Massnahme</b>
Inventar der historischen Verkehrswege der Schweiz (IVS) ( <i>Entwurf</i> )	natio- nal	regio- nal	lokal	
Bundesinventar der Kulturgüter	2		4	
	1	49	3	1 Objekt besonders (national ?), 49 regionale Objekte
<b>Total Bewertung Rubrik "Inventare" :</b>			<b>4</b>	= Höchster Einzelwert der Spalte "Bewertung"

Bewertungsbereich : 0 bis 4 Punkte

<sup>17)</sup> *Bedeutung* : national = Anzahl Objekte nationaler Bedeutung mit Substanz, regional = Anzahl Objekte regionaler Bedeutung mit Substanz, lokal = Anzahl Objekte lokaler Bedeutung mit Substanz

<sup>18)</sup> *Bewertung* : 1 Objekt regionaler Bedeutung = 1 Punkt; >= 2 Objekte regionaler Bedeutung = 2 Punkte; mindestens 1 Objekt nationaler Bedeutung = 3 Punkte; 2 oder mehr Objekte nationaler Bedeutung = 4 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>4C. Kantonale und andere Inventare</b> (z.B. Inventar der Kampf- und Führungsbauten)

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

## 5. BESIEDLUNG

5A1. Traditionelle Besiedlungsformen	Flächenanteil in % der Gesamt-siedlungs-fläche <sup>19)</sup>	Bewertung <sup>20)</sup>	Projekt / Massnahme
Einzel-, Streusiedlung	1	2	
Weiler	1	2	Nacker Mühle 2-3, Dietenberg 3
Dorf	10	2	Lottstetten 1, Nack 3

<sup>19)</sup> Schätzung; Summe aller Flächenanteile maximal 100% !

<sup>20)</sup> Bewertung des Erhaltungszustandes / der Zersiedlung :

- 1 = nur in Ansätzen erhaltene Siedlungsform / deutlich zersiedelt
- 2 = zum Teil erhaltene Siedlungsform / mässig zersiedelt
- 3 = überwiegend erhaltene Siedlungsform / kaum zersiedelt
- 4 = vollumfänglich erhaltene Siedlungsform / nicht zersiedelt

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>5A2. Historischer Baubestand aller Bauten</b> (Siedlungen und Einzelbauten)
Landwirtschaftliche Gebäude
Wohnhäuser
Industrie- und Gewerbebauten
Sonstige Gebäude

Anteil in % aller Einzelbauten <sup>21)</sup>	Bewertung <sup>22)</sup>
	3
	2
	1
	2

Photo No. (siehe Anhang)	Projekt / Massnahme
	meist renoviert und neuer Nutzung zugeführt

Gewichtetes Resultat der Bewertungen der Rubriken "Traditionelle Besiedlungsformen" und "Historischer Baubestand" :

	<b>3</b>
--	----------

= Wertekombination der Tabellen A1 und A2 : höchster Einzelwert der Spalte "Bewertung" der Tabellen A1 sofern dieser höher ist als jener der Tabelle A2; ansonsten Mittelwert der höchsten Einzelwerte der Tabellen A1 und A2

**Bonus** <sup>23)</sup> :

	0
--	---

**Total Bewertung Zusammenfassung der Rubriken "Traditionelle Besiedlungsformen" und "Historischer Baubestand" :**

	<b>3</b>
--	----------

= Summe ("Gewichtetes Resultat" + "Bonus")

Wertebereich : 0 bis 5 Pun

<sup>21)</sup> Schätzung; Summe aller Anteile maximal 100% !

<sup>22)</sup> Bewertung des Erhaltungszustandes :  
 1 = nur in Ansätzen erhalten  
 2 = zum Teil erhalten  
 3 = überwiegend erhalten  
 4 = vollumfänglich erhalten

<sup>23)</sup> Bonus : = 1, sofern entweder  
 oder  
 oder  
 - Summe aller Flächenanteile gemessen an der gesamten verbauten Fläche > 70% (Tabelle A1)  
 - Summe aller Anteile gemessen an der Gesamtheit aller Bauten > 70% (Tabelle A2)  
 - Summe der Spalte "Bewertung" >= 18 (Tabellen A1 plus A2)

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>5B. Neuer Baubestand aller Bauten</b> (Siedlungen und Einzelbauten)	
61	Landwirtschaftliche Gebäude
62	Wohnhäuser
63	Ferienhäuser
64	Industrie- und Gewerbebauten
65	Sonstige Gebäude

Anteil in % aller Einzel- bauten <sup>24)</sup>	Bewertung <sup>25)</sup>
	2
	1
	-3
	2
<b>Resultat Bewertung Rubrik "Neuer Baubestand" :</b>	
	<b>-1</b>
<b>Bonus oder Malus <sup>26)</sup> :</b>	
	<b>1</b>
<b>Total Bewertung Rubrik "Neuer Baubestand" :</b>	
	<b>0</b>

Photo No. <i>(siehe An- hang)</i>	Projekt / Massnahme
	allgemein gut integriert
	zwischen +3 und -3, im Mittel +1
	zwischen -4 und +2, im Mittel -3
	zwischen +2 und -2, im Mittel +1

= Summe der beiden extremsten Einzelwerte (positiv und negativ) der Spalte "Bewertung", bzw. grösster positiver / negativer Wert im Falle von nur positiven oder nur negative Einzelwerten

Wertebereich : -5 bis 5 Pkt.

<sup>24)</sup> Schätzung; Summe aller Anteile maximal 100% !

<sup>25)</sup> Bewertung der Anpassung / Einfügung neuer Gebäude :

- 4 = landschaftlich voll integriert, architektonisch sehr bemerkenswert
- 3 = landschaftlich gut integriert, architektonisch gelungen
- 2 = landschaftlich integriert, architektonisch angepasst
- 1 = landschaftlich integriert, architektonisch banal
- 1 = landschaftlich teilweise integriert, architektonisch banal
- 2 = landschaftlich teilweise integriert, architektonisch störend
- 3 = landschaftlich nicht integriert, architektonisch störend
- 4 = landschaftlich überhaupt nicht integriert, architektonisch stark störend

<sup>26)</sup> Bonus oder Malus :  
 = 1 : sofern mindestens 3 Werte der Spalte "Bewertung" positiv  
 = -1 : sofern mindestens 3 Werte der Spalte "Bewertung" negativ

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

5C. Inventar schützenswerter Ortsbilder der Schweiz (ISOS)
Dorf Nack wäre wohl im ISOS, wenn in der Schweiz; kann nur abgeschätzt werden (bei nationaler Bedeutung gäbe es 3 Punkte, regional 2 Punkte)

Bedeutung <sup>27)</sup>			Bewertung <sup>28)</sup>
national	regional	lokal	
			0
	1		2
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0
			0

Projekt / Massnahme
Dorf Nack, Abschätzung verglichen mit SH-Gemeinden

**Total Bewertung Rubrik "Schützenswerte Ortsbilder" :** **2** = Höchster Einzelwert der Spalte "Bewertung"  
Wertebereich : 0 bis 4 Punkte

<sup>27)</sup> *Bedeutung :* national = Anzahl Objekte nationaler Bedeutung / regional = Anzahl Objekte regionaler Bedeutung / lokal = Anzahl Objekte lokaler Bedeutung

<sup>28)</sup> *Bewertung ISOS :*  
 1 = mindestens 1 Objekt lokaler Bedeutung  
 2 = mindestens 1 Objekte regionaler Bedeutung  
 3 = mindestens 1 Objekt nationaler Bedeutung  
 4 = mindestens 2 Objekte nationaler Bedeutung

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

## 6. SCHWERWIEGENDE BEEINTRÄCHTIGUNGEN

6A. Strassenverkehr	Vorhandensein : ja = j nein = n	Bewertung <sup>29)</sup>	Projekt / Massnahme
Stark befahrene Strasse durchquert das Gemeindegebiet oberirdisch		0	B27 Neuhausen-Eglisau nur 7647 (Lott)-9377 (Je) DTV
<i>Mildernde Faktoren :</i> - Durchschnittlicher Tagesverkehr (DTV) < 45'000 Motorfahrzeuge pro Tag		0	(siehe Kapitel 7D)
- Teilweise Unterirdischer Verlauf		0	
- Nur am Rande der Gemeinde auf einer Länge von weniger als 5km		0	
<b>Total Bewertung Rubrik "Nationalstrassen" :</b>		<b>0</b>	= Summe Spalte "Bewertung"

Wertebereich : -4 bis 0 Punkte

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte, sofern eine Beeinträchtigung vorhanden  
1 Punkt pro "mildernden Faktor"; Summe aller "mildernde Faktoren" maximal 2 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6B. Schienenverkehr</b>	
Stark befahrene Bahnstrecke durchquert das Gemeindegebiet oberirdisch	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Personentransport < 10 Mio Pers./Jahr und/oder Warentransport < 5 Mio T/Jahr
	- Teilweise Unterirdischer Verlauf
	- Nur am Rande der Gemeinde, auf einer Länge von weniger als 5km

Vorhandensein : ja = j nein = n	Bewertung <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
<b>Total Bewertung Rubrik "Hauptbahnstrecken" :</b>	<b>0</b>

<b>Projekt / Massnahme</b>
SBB-Linie SH-Rafz 2.7 Mio Fahrgäste pro Jahr
(siehe Kapitel 7D)

**Total Bewertung Rubrik "Hauptbahnstrecken" :** **0** = Summe Spalte "Bewertung"  
Wertebereich : -4 bis 0 Punkte

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte, sofern eine Beeinträchtigung vorhanden  
 1 Punkt pro "mildernden Faktor"; Summe aller "mildernde Faktoren" maximal 2 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6C. Flughäfen und Flugplätze</b>	
Nationale Flughäfen und Regionalfugplätze > 10'000 Flugbewegungen/Jahr	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Nur ein kleiner Teil der Flugpiste auf dem Gemeindegebiet
Militärflugplätze	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Nur ein kleiner Teil der Flugpiste auf dem Gemeindegebiet
Gebirgslandeplätze	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- < 300 Flugbewegungen / Jahr und keine Konflikte mit geschützten Gebieten

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
	0
	0
<b>Total Bewertung Rubrik "Flughäfen und Flugplätze" :</b>	
	<b>0</b>

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Total Bewertung Rubrik "Flughäfen und Flugplätze" :** **0** = Summe Spalte "Bewertung"

Wertebereich : -12 bis 0 Punkte

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte pro Objekt  
2 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6D. Militärische Einrichtungen und Aktivitäten</b>	
Waffenplatz auf Gemeindegebiet	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Nur am Rande der Gemeinde : < 2 km <sup>2</sup> oder Flächenanteil < 5% des Gemeindegebietes
Schiessplatz auf Gemeindegebiet (mehr als 20 Wochen / Jahr durch Luftfahrt, Panzer und Artillerie genutzt)	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Nur am Rande der Gemeinde : < 2 km <sup>2</sup> oder Flächenanteil < 5% des Gemeindegebietes

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
<b>Total Bewertung Rubrik "Militärische Einrichtungen und Aktivitäten" :</b>	<b>0</b>

<b>Projekt / Massnahme</b>

= Summe Spalte "Bewertung"

Wertebereich : -8 bis 0 Pkt.

<sup>29)</sup> *Bewertung :*     -4 Punkte pro Objekt  
                          2 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6E. Skitourismuseinrichtungen und -Aktivitäten</b>	
Skigebiete (> 6'000'000 Pm/Std)	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Nur ein kleiner Teil des Skigebietes auf Gemeindegebiet und < 500'000 Pm/Std
	- Nur ein Teil des Skigebietes auf Gemeindegebiet und < 1'000'000 Pm/Std

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Total Bewertung Rubrik "Skitourismuseinrichtungen und -Aktivitäten" :** **0** = Summe Spalte "Bewertung"  
Wertebereich : -4 bis 0 Punkte

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte, sofern eine Beeinträchtigung vorhanden  
 1 oder 2 Punkte pro "mildernden Faktor"; Summe "mildernde Faktoren" maximal 2 Punkte

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6F. Weitere Tourismus- bzw. Freizeiteinrichtungen und Aktivitäten</b>	
Bootshäfen > 300 Plätze	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Abschaffung und Instandsetzung im Rahmen des Parks geplant
Vergnügungspark	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Abschaffung und Instandsetzung im Rahmen des Parks geplant
Pistenanlagen für motorsportliche Aktivitäten	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Abschaffung und Instandsetzung im Rahmen des Parks geplant

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
	0
	0
<b>Total Bewertung Rubrik "Weitere Tourismus- bzw. Freizeiteinrichtungen und Aktivitäten" :</b>	
	<b>0</b>

<b>Projekt / Massnahme</b>

= Summe Spalte "Bewertung"

\*ebereich : -12 bis 0 Pu.

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte pro Objekt  
2 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6G. Rohstoffgewinnung, Deponien</b>	
Steinbrüche, Kiesgruben > 1'500'000 m <sup>3</sup>	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Bewirtschaftungsgenehmigung läuft in den nächsten 10 Jahren ab und qualitativ hochwertige Renaturierungsmassnahmen vorgesehen (> Auflagen UVB)
	- Abbau / Lagerung erfolgt hauptsächlich unterirdisch (geringer optischer Einfluss auf die Landschaft)
Materialdeponien > 1'500'000 m <sup>3</sup>	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Bewirtschaftungsgenehmigung läuft in den nächsten 10 Jahren ab und qualitativ hochwertige Renaturierungsmassnahmen vorgesehen (> Auflagen UVB)
	- Lagerung erfolgt hauptsächlich unterirdisch (geringer optischer Einfluss auf die Landschaft)
Lagerplatz für radioaktive Abfälle, Materialien	

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
	0
<b>Total Bewertung Rubrik "Rohstoffgewinnung, Deponien" : 0</b>	

tebereich : -12 bis 0 Pu.

<b>Projekt / Massnahme</b>
Kiesabbau pro Jahr 185'000 m <sup>3</sup> (siehe Kap. 7B)

= Summe Spalte "Bewertung"

<sup>29)</sup> Bewertung : -4 Punkte pro Objekt  
2 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6H. Intensive Agrarwirtschaft</b>	
Betriebe, die nicht der Verordnung über die Direktzahlungen für die ÖLN entsprechen, insbesondere grosse Nutztierhaltungsanlagen	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	- Summe aller Betriebe < 10 ha

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> 29)
	0
	0

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Total Bewertung Rubrik "Intensive Agrarwirtschaft" : 0** = Summe Spalte "Bewertung"

Wertebereich : -4 bis 0 Punkte

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte, sofern eine Beeinträchtigung vorhanden  
2 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>6l. Raumplanung : Wohn-, Industrie- und Gewerbebezonen</b>	
Überbaute Fläche > 20% des Gemeindegebietes	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	<i>- Begrenztes Gemeindegebiet und ISOS-Objekt nationaler Bedeutung, welches den grössten Teil der überbauten Fläche abdeckt</i>
Industrie- und Gewerbezone > 20ha oder > 20% des Gemeindegebietes	
<i>Mildernde Faktoren :</i>	<i>- Historische und standortgebundene industrielle / gewerbliche Aktivität</i>
Einkaufszentren > 5'000 m2 und/oder > 300 Parkplätze und/oder > 2'000 Fahrten/Tag	

<b>Vorhandensein :</b> ja = j nein = n	<b>Bewertung</b> <small>29)</small>
	0
	0
	0
	0
	0

<b>Projekt / Massnahme</b>

**Total Bewertung Rubrik "Raumplanung : Wohn-, Industrie- und Gewerbebezonen" :** **0** = Summe Spalte "Bewertung"  
tebereich : -12 bis 0 Pu.

<sup>29)</sup> *Bewertung :* -4 Punkte pro Objekt  
 2 oder 4 Punkte pro "mildernden Faktor"

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

**Ungewichtetes Resultat der Bewertung der Rubriken "Schwerwiegende Beeinträchtigungen" (A - I) :**

<b>0</b>	= Summe aller Resultate der Einzelrubriken "A - I"
----------	--

**Gewichtetes Resultat der Rubrik "Schwerwiegende Beeinträchtigungen" (A - I) :**

<b>0</b>	= maximal -30 Punkte
----------	----------------------

## 7. ÜBRIGE BEEINTRÄCHTIGUNGEN

7A. Land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzte Flächen	Bewertung		Projekt / Massnahme
	Flächenanteil in % der Gemeindefläche <sup>30)</sup>	Bewertung <sup>31)</sup>	
<b>Resultat Bewertung Rubrik "Land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzte Flächen" :</b>		<b>0</b>	= Tiefster Einzelwert der Spalte "Bewertung"
<b>Gesamtflächenanteil "Land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzter Flächen" :</b>		<b>0</b>	= Summe Spalte "Flächenanteil in % der Gemeindefläche"
<b>Anzahl vorhandener, unterschiedlicher "Land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzter Flächen" :</b>		<b>0</b>	
<b>Malus <sup>32)</sup> :</b>		<b>0</b>	
<b>Total Bewertung Rubrik "Land- und forstwirtschaftlich intensiv genutzte Flächen" :</b>		<b>0</b>	= Summe ("Resultat" + "Malus")

Wertebereich : -5 bis 0 Pun.

<sup>30)</sup> Schätzung; Summe aller Flächenanteile maximal 100% !

<sup>31)</sup> Bewertung : selten vorhanden, isoliert = -1 Punkt; vorhanden, zerstreut = -2 Punkte; häufig vorhanden, gruppiert = -3 Punkte; sehr häufig vorhanden, dominierend = -4 Punkte

<sup>32)</sup> Malus : = -1, sofern der Gesamtflächenanteil der intensiven Nutzungsformen > als 20% der Gemeindefläche oder wenn > 4 unterschiedliche intensive Nutzungsformen vorhanden

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

7B. Industrie, Abbau, Deponie	
B1	Diverse Einrichtungen (z.B. Industriehallen) :
B2	Abbau <sup>34)</sup>
B3	Deponie, Abfälle, Schüttungen <sup>34)</sup>

Bewertung <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
				0
-2	-1	-2		-5
				0
Mittelwert der Spalte "S" :				-2

Projekt / Massnahme
Kiesabbaugebiete östlich Lottstetten

<sup>33)</sup> **Bewertung :**

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemmissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

<sup>34)</sup> sofern nicht unter "6. Schwerwiegende Beeinträchtigungen" bereits berücksichtigt

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>7C. Kulturtechnik</b>	
C1	Auffällige Anlagen der modernen Kulturtechnik (z.B. Silos)
C2	Drainagen
C3	Treibhauskultur, Folientunnel / - abdeckung, Hagelschutznetze
C4	Gewässerverbauung

<b>Bewertung</b> <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
				0
				0
				0
				0
Mittelwert der Spalte "S":				0

<b>Projekt / Massnahme</b>
Staudämme Rhein bei Kapitel 7F

<sup>33)</sup> **Bewertung :**

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemmissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

7D. Verkehr, Transport, Erschliessung	
D1	Diverse Verkehrseinrichtungen : Strasse und Bahn SH-Eglisau
D2	Kunstabauten an Strassen, Eisenbahnanlagen
D3	Parkplätze
D4	Flugplätze <sup>34)</sup>
D5	Flugkorridor

Bewertung <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
-3	-1	-3	-3	-10
				0
				0
				0
				0
Mittelwert der Spalte "S":				-2

Projekt / Massnahme
Strecke Schaffhausen-Rafz 2.7 Mio Fahrgäste pro Jahr

<sup>33)</sup> **Bewertung :**

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemmissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

<sup>34)</sup> sofern nicht unter "6. Schwerwiegende Beeinträchtigungen" bereits berücksichtigt

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

7E. Touristische Einrichtungen, Freizeit	
E1	Diverse Sport- / Vergnügungsanlag
E2	Seilbahnen, Skilifte <sup>34)</sup>
E3	Loipen
E4	Skipisten, Kunstschneeanlagen <sup>34)</sup>
E5	Rodelbahn (Sommerbetrieb)
E6	Golfplatz
E7	Bootshäfen (<300 Plätze) <sup>34)</sup>
E8	Campingplätze

Bewertung <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
				0
				0
				0
				0
				0
-2	-1	-1		-4
-2	-1	-1	-1	-5
				0
Mittelwert der Spalte "S":				-1

Projekt / Massnahme
Gebiet mit Golfplatz ökologisch aufgewertet
sehr kleine Zahl, rund 10 Plätze, vis à vis Ellikon

<sup>33)</sup> **Bewertung :**

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemmissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

<sup>34)</sup> sofern nicht unter "6. Schwerwiegende Beeinträchtigungen" bereits berücksichtigt

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

7F. Energieerzeugung, -transport und -nutzung	
F1	Staudämme, Talsperren
F2	Wasserfassungen
F3	Hochspannungsleitungen, Transformatoranlagen
F4	Rohrleitungen
F5	Windenergieanlagen
F6	Sonnenenergieanlagen

Bewertung <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
-2	-1	-1	-2	-6
				0
-2	-1	-1		-4
				0
				0
				0
Mittelwert der Spalte "S":				-2

Projekt / Massnahme
Unterstes Stauwehr Rheinau
110 kV-Leitung Kraftwerk Rheinau nach Neuhausen

<sup>33)</sup> Bewertung :

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemmissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

Bemerkungen, Besonderheiten :

7G. Diverse	
G1	Militärische Einrichtungen <sup>34)</sup>
G2	Fernmeldeanlagen
G3	Sonstiges

Bewertung <sup>33)</sup>				
R	A	L	Ö	S
				0
-2	-1	-1		-4
				0
Mittelwert der Spalte "S":				-1

Projekt / Massnahme

<sup>33)</sup> **Bewertung :**

R = Reversibilität	:	-1 = kurz bis mittelfristig	-2 = langfristig	-3 = irreversibel
A = Anzahl	:	-1 = wenige	-2 = einige	-3 = viele
L = landschaftliche Auswirkung, Dominanz (inkl. Lärm- und Geruchsemissionen)	:	-1 = klein	-2 = mittel	-3 = gross, dominant
Ö = ökologische Auswirkung	:	-1 = schwach	-2 = mittel	-3 = stark
S = Summe				

<sup>34)</sup> sofern nicht unter "6. Schwerwiegende Beeinträchtigungen" bereits berücksichtigt

**Bemerkungen, Besonderheiten :**

<b>Resultat Bewertung Rubrik "Übrige Beeinträchtigungen (7B - 7G)" :</b>	<b>-5</b>	= Summe der gewichteten Mittelwerte der Spalten "Bewertung S" aller Einzelrubriken "Übrige Beeinträchtigungen" (B - G) (siehe Anleitung)
<b>Malus <sup>35)</sup> :</b>	0	
<b>Total Bewertung Rubrik "Übrige Beeinträchtigungen (7B - 7G)" :</b>	<b>-5</b>	= Summe ("Resultat" + "Malus")

Wertebereich : -18 bis 0 Punkte

<sup>35)</sup> **Malus :** = -1 Punkt je Rubrik "Übrige Beeinträchtigungen (7B - 7G)" mit mehr als 2 vorhandenen Beeinträchtigungen --> maximaler Malus = -6 Punkte (das heisst, 6 x -1 Punkte)

## 8. ZERSCHNEIDUNG DER LANDSCHAFT DURCH ERSCHLIESSUNGSANLAGEN (Strassen und Bahnlinien)

8A. Erschliessungsdichte	Erschliessungsdichte in km/km <sup>2</sup>	Bewertung <sup>36)</sup>	Projekt / Massnahme
Strassen 1. und 2. Kategorie, sowie Normalspur-Bahnlinien <sup>37)</sup>	0.9	-2	Schätzung im Vergleich mit umlieg. SH-Gemeinden
Strassen 3. und 4. Kategorie, sowie Schmalspur-Bahnlinien <sup>38)</sup>	5.0	-4	Schätzung im Vergleich mit umlieg. SH-Gemeinden
<b>Resultat Bewertung Rubrik "Erschliessungsdichte" :</b>		-4	= Tiefster Einzelwert der Spalte "Bewertung"
<b>Malus<sup>37)</sup> :</b>		-1	
<b>Total Bewertung Rubrik "Erschliessungsdichte" :</b>		-5	= Summe ("Resultat" + "Malus")

Wertebereich : -6 bis 0 Pkt.

<sup>36)</sup> Erschliessungsdichte Strassen 1. und 2. Kategorie, sowie Normalspur-Bahnlinien :

- 4 --> grösser 2 km/km<sup>2</sup>
- 3 --> grösser 1 km/km<sup>2</sup> und kleiner/gleich 2 km/km<sup>2</sup>
- 2 --> grösser 0.5 km/km<sup>2</sup> und kleiner/gleich 1 km/km<sup>2</sup>
- 1 --> kleiner/gleich 0.5 km/km<sup>2</sup>

<sup>36)</sup> Erschliessungsdichte Strassen 3. und 4. Kategorie, sowie Schmalspur-Bahnlinien :

- 4 --> grösser 4 km/km<sup>2</sup>
- 3 --> grösser 3 km/km<sup>2</sup> und kleiner/gleich 4 km/km<sup>2</sup>
- 2 --> grösser 1 km/km<sup>2</sup> und kleiner/gleich 3 km/km<sup>2</sup>
- 1 --> kleiner/gleich 1 km/km<sup>2</sup>

<sup>37)</sup> Angabe auf eine 1 Dezimalstelle genau; Ergebnisse einer GIS-Analyse : Strassen Kategorie 1 - 4 (gemäss Vektor 25) --> Verschneidung mit Gemeindepolygon, Längenstatistik

<sup>38)</sup> Angabe auf eine 1 Dezimalstelle genau; Ergebnisse einer GIS-Analyse : Eisenbahnlinien (gemäss Vektor 25) --> Verschneidung mit Gemeindepolygon, Längenstatistik

<sup>37)</sup> **Malus** :  
 = -1, wenn Summe Einzelwerte der Spalte "Bewertung" <= -6 und >= -7  
 = -2, wenn Summe der Einzelwerte der Spalte "Bewertung" = -8

**Bemerkungen, Besonderheiten :**