

# Bewertungsbogen

Version 18.04.2008

Proband:

Bewerter:

Bewertungsdatum:

Aufgabe:  Signalanlage  Trockenraum  Kieselaufbereitungsanlage  Dachfenstersteuerung

Die Anforderung ist ...			
voll erfüllt	eher erfüllt	eher nicht erfüllt	keineswegs erfüllt

## (1) Anschaulichkeit/Präsentation

1	Ist die Darstellungsform der Lösung geeignet, um sie mit dem Auftraggeber zu besprechen?				
2	Ist die Lösung für Fachleute angemessen dargestellt?				
3	Wird die Lösung der Aufgabe veranschaulicht (z. B. grafisch/zeichnerisch)?				
4	Wird die Lösung der Aufgabe strukturiert und übersichtlich dargestellt?				
5	Ist die Darstellung der Lösung für den Sachverhalt angemessen (z. B. fachtheor., fachprakt., zeichn., mathematisch, sprachlich-begründend)?				

## (2) Funktionalität

6	Ist die Lösung funktionsfähig?				
7	Wird der "Stand der Technik" berücksichtigt?				
8	Wird die praktische Realisierbarkeit berücksichtigt?				
9	Werden die berufsfachlichen Zusammenhänge angemessen dargestellt und begründet?				
10	Sind die Darstellungen und Erläuterungen richtig?				

## (3) Gebrauchswertorientierung

11	Wie hoch ist der Gebrauchswert der Lösung für den Auftraggeber/Kunden?				
12	Wie groß ist die Nutzerfreundlichkeit der Lösung für die unmittelbaren Nutzer/Anwender/Bediener?				
13	Wird der Aspekt der Vermeidung der Störanfälligkeit in der Lösung berücksichtigt und begründet?				
14	Werden Aspekte der längerfristigen Verwendbarkeit und Erweiterungsmöglichkeiten in der Lösung berücksichtigt und begründet?				
15	Ist die Wartungs- und Reparaturfreundlichkeit im Lösungsvorschlag erfüllt?				

## (4) Wirtschaftlichkeit

16	Ist die Realisierung der Lösung unter dem Aspekt der sächlichen Kosten wirtschaftlich?				
17	Ist die Realisierung der Lösung in Bezug auf die zeitlichen und personellen Ressourcen angemessen (begründet)?				
18	Wird das Verhältnis zwischen Aufwand und betrieblichem Nutzen berücksichtigt und begründet?				
19	Werden die Folgekosten der Realisierung der Lösungsvariante berücksichtigt und begründet?				
20	Werden neben betriebswirtschaftlichen auch volkswirtschaftliche/gesellschaftliche Aspekte der Wirtschaftlichkeit berücksichtigt und begründet?				

Die Anforderung ist ...			
voll erfüllt	eher erfüllt	eher nicht erfüllt	keineswegs erfüllt

**(5) Arbeits- und Geschäftsprozessorientierung**

21	Wird die Lösung in die betriebliche Ablauf- und Aufbauorganisation eingebettet (im eigenen Betrieb/beim Kunden)?				
22	Basieren die Lösungen auf beruflichem Arbeitsprozesswissen?				
23	Werden bei der Lösung die vor- und nachgelagerten Prozesse berücksichtigt und begründet?				
24	Kommen in den Lösungen berufstypische arbeitsprozessbezogene Fähigkeiten zum Ausdruck?				
25	Werden bei der Lösung Aspekte berücksichtigt, die die Grenzen der eigenen Berufsarbeit überschreiten?				

**(6) Sozialverträglichkeit**

26	In wieweit berücksichtigt der Lösungsvorschlag Aspekte humaner Arbeits- und Organisationsgestaltung?				
27	Werden Aspekte des Gesundheitsschutzes berücksichtigt und begründet?				
28	Werden ergonomische Gestaltungsaspekte im Lösungsvorschlag berücksichtigt und begründet?				
29	Werden die einschlägigen Regelungen und Vorschriften zur Arbeitssicherheit und Unfallverhütung beachtet?				
30	In wieweit werden in der Lösung auch soziale/gesellschaftliche Folgewirkungen bedacht?				

**(7) Umweltverträglichkeit**

31	Werden die einschlägigen Bestimmungen des Umweltschutzes berücksichtigt und begründet?				
32	Werden bei der Lösung Materialien verwendet, die den Kriterien der Umweltverträglichkeit genügen?				
33	In wieweit berücksichtigt die Lösung eine umweltgerechte Arbeitsgestaltung?				
34	Werden im Lösungsvorschlag die Aspekte Recycling, Wiederverwendung und Nachhaltigkeit berücksichtigt und begründet?				
35	Wird den Aspekten der Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz Rechnung getragen?				

**(8) Kreativität**

36	Enthält die Lösung Elemente, die über den erwarteten Lösungsraum hinausreichen?				
37	Wird eine ungewöhnliche und zugleich sinnvolle Lösung entwickelt?				
38	Hat die Lösung eine gestalterische (z. B. ästhetische) Qualität?				
39	Zeigt die Lösung Problemsensitivität ?				
40	Wird der Gestaltungsspielraum, den die Aufgabe bietet, in der Lösung ausgeschöpft?				