# idi-al. Gebäudediagnose<sup>®</sup>



### Gebäudeeinschätzung

Besichtigung vom: 31.05.2010

Projekt-Nr.: 627 - Hadlichstrasse2

Gebäudeart: sonstige Gebäude Gebäudeteil: Hauptgebäude

Objektanschrift:

Auftraggeber: KARUNA e.V.

> Hadlichstraße 2 13187 Berlin

idi-al erstellt von: Ulrich Zink, freier Architekt

BAKA-Berater 72550A / ws01-001

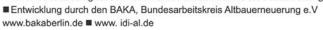
Büroanschrift: Integra Planen und Gestalten GmbH

Elisabethweg 10 13187 Berlin Tel.: 030/499898-0 info@integraberlin.de www.integraberlin.de

Erstellt am: Berlin, den 16.08.2010



<sup>■</sup> idi-al Gebäudediagnose® ■ anerkannte Methode zur Gebäudebewertung ■ Entwicklung durch den BAKA, Bundesarbeitskreis Altbauerneuerung e.V





### erstellt am: 03.05.2007 **Seite 2/6** vom: 16.08.2010

## Inhalt - Übersicht

Deckblatt

Inhalt

Schwächen-Stärken-Profil SSP

SSP - Kurzform SSP mit Bemerkungen Erläuterungen

Idi-al AGB

idi-al. Gebäudediagnose Ulrich Zink, freier Architekt, Integra Planen und Gestalten Gm Projekt: 627,

S-S-P 2-070831-Bren-WäDä Schwächen - Stärken - Profil ® Name: Abdichten / Feuchtigkeit
Fassade / Außenhaut : Hüllflächen
Konstruktion / Mauerwerk / Decken Grundstück und Erschließung materielle Wertigkeit - Architektur

erstellt am: 03.05.2007 Seite 3/6 vom: 16.08.2010  $\begin{tabular}{ll} \textbf{idi-al. Geb\"{a}udediagnose} & \textbf{Ulrich Zink}, freier Architekt, Integra Planen und Gestalten Gm Projekt: 627 \\ \end{tabular},$ 

erstellt am: 03.05.2007 **Seite 4/6** vom: 16.08.2010

:	S-S-P 2-070831-Bren-WäDä	Wicht	Schwächen - Schwächen						keı	ken - Profil ® Stärken					
			5	-4	-3	-2	-1	**	1	2	3	4	5	Risiko	Bemerkung
Α	Abdichten / Feuchtigkeit	l													
A01	Dachdeckung						-1	×	1						
A02	Schomstein						-1								Köpfe abgetragen
A03	Dachrinne/ Fallrohr			Т		-2			1						
A04	Fassade-Oberfläche/ Verkleidung			Т	-3										Sanierung Fassade steht noch
	Balkon/Terrasse		$\vdash$	T	_				П		П				Nicht vorhanden!
	Fenster		H	t	-3				1		Н	$\overline{}$			
	Türen		$\vdash$	+					Ė	2			_		
			H	₩	₩						Н	$\overline{}$			750/ hi
	Erdberührte Bauteile						-1			2					75%bereits saniert
В	Fassade / Außenhaut : Hüllflächen			_							_		_		
B01	Dach		L	L	-3	Ļ				2					
B02	Fassade / Putz / Oberflächen			-4					1						
B03	Außenwandbekleidungen, Vordächer				-3									!!	
B04	Wärmedämmung					-2			1						
B05	Türen			Т		-2				2					
B06	Fenster		Г	T	-3				1						
	Wintergarten / Erker		$\vdash$	T							П	$\exists$			Keine Bewertung!
	Balkone/Terrassen		H	+	+	$\vdash$	H		H		H		_		Keine Bewertung!
		H		_					_	7					. Tolino Dovroiturig:
	Energiebilanz (Primärenergiebedarf)		>40	0 40	ID 35	0 3	00 25	0 2	200	150	100	50	0		
_	Denkmalschutz	3		_	_	_	-1				Ш			!!	
С	Konstruktion / Mauerwerk / Decken			_		_	_				_		_		
C01	Außenwände						-1	*		2					
C02	Dachstuhl										3				komplett saniert
C03	Decken					-2		×		2					nicht alles saniert !!!
C04	Innenwände, leichte Trennwände								1						
C05	Innenwände, tragende Wände			Т	Т		$\Box$		1						
	Treppen			T	<del>i -</del>	İ	Ħ		1		П	T			
	Fußböden		H	t	+		H		1		Н	$\exists$			
	Innentüren		H	+	+		H		1				_		
			H	₩	$\vdash$		H		_	$\vdash$	Н		_		
	Verkleidungen, Oberflächen an Wand+Decke		H	₩	$\vdash$	$\vdash$	H		1				_		
C10	Grundriss / Raumkonzept		L	$\vdash$	<u> </u>		Н		1				_		
C11	Statik, Konstruktion, tragende Bauteile		L	L	<u> </u>		Ш	*	1						siehe Deckenkonstruktion Balk
C12	Brandschutz						-1								
C13	Schallschutz								1						
C14	Denkmalschutz					-2									
C15	Schadstoffbelastung			П					1						
C16	Barrierefreiheit			Т	-3										
	Gebäudetechnik	i													
D															tells saniert und FB Heizung
	Heizung					-2				2					tolio calillort and t D t loizarig
D01	Heizung Sanitär					-2			1	2					
D01 D02	Sanitär					-2 -2			1	2					
D01 D02 D03	Sanitär Elektro					-2	-1		1	2					
D01 D02 D03 D04	Sanitär Elektro Lüftung					-2 -2 -2	-1			2					
D01 D02 D03 D04 D05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung					-2 -2 -2	-1		1						Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05	Sanitär Elektro Lüftung		>2,4	4 2,	4 2,	-2 -2 -2 2 2	-1 -1 ,0 1,	8 1	1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung		>2,6	4 2,	4 2,	-2 -2 -2 -2 -2	-1 ,0 1,	8 1	1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)		>2,4	4 2,	4 2,	-2 -2 -2 2 2	-1 ,0 1,	8 1	1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz		>2,4	4 2,	4 2,	-2 -2 -2 2 2	.0 1,	8 1	1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen		>2,4	4 2,	4 2,	2 2	0 1,	8 1	1 1 1,6		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/Bäurne/Pflanzen  Einfriedung		>2,4	4 2,	4 2,	-2 -2 2 2	.0 1, .0 1, .1	8 1	1 1,6		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser		>2.4	4 2,	4 2,	-2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -2 -	.0 1, .0 1,	8 1	1 1 1 1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäume/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung			4 2.	4 2,	2 2	,0 1,	8 1	1 1 1 1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation			4 2,	4 2,	2 2	.0 1, .0 1, .1	8 1	1 1 1 1		1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück		>2,4	4 2,	4 2.	2 2	.0 1, .1 1	8 1	1 1 1 1 1		1,2	1,0	0.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäume/ Pflanzen  Einfriedung  Grundeltungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude		>2.4	4 2,	4 2,	-2 -2 2 2	,0 1, -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundstück und Erschließung  Städlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße			4 2,	4 2,	-2 -2 2 2	,0 1, ,1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäume/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien			4 2,	4 2,	2 2	-1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundstück und Erschließung  Städlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße		>2.4	4 2,	4 2,	2 2	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -	8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F01 F02 F03 F04 F05 G	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäume/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien			4 2.	4 2	2 2	,0 1, -1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur			4 2.	4 2,	-2 -2 2 2	,0 1, ,0 1, -1	8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0			Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurre/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Arrbiente			4 2.	4 2,	2 2 2		8 1	1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumklima / Behaglichkeit			4 2.	4 2	2 2	.1 .1 .1 .1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,4	1,2	1,0	0,8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D05 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurre/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtlebauliche Situation  Lage Grundstück  Umfeld zu Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumklima / Behaglichkeit  Raumgöße / Raumhöhe			1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 2,	2 2 2	.0 1, .1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1	2 2	1,2	1,0	0.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04 G05	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumrklima / Behaglichkeit  Raumgröße / Raumhöhe  Dach (Form, Anordnung)			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 2,	2 2 2	-1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2	1,2	1,0	D.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04 G05 G06	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumrklima / Behaglichkeit  Raumgröße / Raumhöhe  Dach (Form, Anordnung)  Fenster (Größe, Proportion, Aufteilung)			1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4 2,	2 2 2	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2	1,2	1,0	8.0 8.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9.0 9		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurre/ Pflanzen  Einfriedung  Grundeitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumrklima / Behaglichkeit  Raumgröße / Raumhöhe  Dach (Form, Anordnung)  Fenster (Größe, Proportion, Aufteilung)  Türen (Zierelemente / Omamente)			4 2,	4 2,	2 2 2	-1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2	1,2	1,0	8.0		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurne/ Pflanzen  Einfriedung  Grundleitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumrklima / Behaglichkeit  Raumgröße / Raumhöhe  Dach (Form, Anordnung)  Fenster (Größe, Proportion, Aufteilung)			4 2.	4 2,	2 2	-1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2	1,2	1,0	0.8		Nicht vorhanden!
D01 D02 D03 D04 D06 D07 E E01 E02 E03 F F01 F02 F03 F04 F05 G G01 G02 G03 G04 G05 G06 G07 G08	Sanitär  Elektro  Lüftung  Techninsche Gebäudeausstattung  Energiebilanz (Anlagenaufwandszahl)  Brandschutz  Außenanlagen  Gartenanlage/ Bäurre/ Pflanzen  Einfriedung  Grundeitungen/ Wasser/ Abwasser  Grundstück und Erschließung  Städtebauliche Situation  Lage Grundstück/ Gebäude  Erschließung Straße  Erschließung Medien  Imaterielle Wertigkeit - Architektur  Architektur  Ausstrahlung / Ambiente  Raumrklima / Behaglichkeit  Raumgröße / Raumhöhe  Dach (Form, Anordnung)  Fenster (Größe, Proportion, Aufteilung)  Türen (Zierelemente / Omamente)			4 2.	4 2,	2 2	-1 -1 -1 -1 -1	8 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2	1,2	1,0			Nicht vorhanden!

#### idi-al. Stufe A Bewertungskriterien allgemein

erstellt am: 03.05.2007 Seite 5/6

vom: 16.08.2010

Langtext allgemein Ziffer Zustand mangelhaft / katastrophal, Substanz nicht mehr verwendbar, Erneuerung / Austausch einzelner oder kompletter Bauteile erforderlich (z.B. Installation, Leitungen, Geräte, Apparate, Fenster etc.) Bauteil nicht mehr vorhanden oder nicht mehr funktionsfähig. Schadensgrad über 75%. Die Gebrauchstauglichkeit ist nicht mehr vorhanden. Zustand sehr bedenklich, weitere Schäden nicht auszuschließen, Erneuerung erforderlich, Substanz zum großen Teil nicht mehr verwendbar. Schadensgrad bis 75%. Die Gebrauchstauglichkeit ist nicht mehr sichergestellt. Zustand bedenklich, Reparatur / Erneuerung / Sanierung erforderlich, Teilsubstanz noch verwendbar, unter Berücksichtigung weiterer Untersuchungen, Erneuerung bzw. Teilerneuerung angeraten. Schadensgrad bis 50%. Zustand mit höherem Reparaturrückstau, Bauwerksunterhaltung nicht erkennbar. Schadensgrad bis 25%. Zustand eher leicht bedenklich. Schadensgrad bis 10%. Derzeit ist eine genauere Aussage erst nach weiterer Untersuchung möglich. Wird auf eine weitere Untersuchung verzichtet, sind weitere Mängel, Schwächen nicht auszuschließen. Konkret: Erhöhter Risikofaktor in der noch nicht weiter untersuchten Bausubstanz. Bauteil ist funktionsfähig, die Restlebensdauer eher gering, größere Schönheitsfehler ohne Einfluß auf die Funktion des Bauteils. Derzeit keine Maßnahmen erforderlich. Abnutzungsgrad 5 - 10%. Bauteil ist funktionsfähig, Lebensdauer eingeschränkt. Einzelne Schönheitsfehler ohne Einfluß auf die Funktion des Bauteils. Derzeit keine Maßnahmen erforderlich. Abnutzungsgrad 0 - 5%. Zustand gepflegt, teilweise erneuert, bereits modernisiert oder auch komplett erneuert, Stand der Technik erreicht, keinerlei Mängel. Lebenserwartung durchschnittliche, mittlere Qualität ohne Einschränkung der Nutzbarkeit, Abnutzungsgrad 0%. Zustand gepflegt, teilweise erneuert, bereits modernisiert oder komplett erneuert, Stand der Technik erreicht, keinerlei Mängel, Lebenserwartung überdurchschnittlich, gehobeneQualität ohne +4 Einschränkung der Nutzbarkeit, Abnutzungsgrad 0%, Wartungsindex gering. Zustand gepflegt, teilweise erneuert, bereits modernisiert oder komplett erneuert, Stand der Technik erreicht, keinerlei Mängel, Lebenserwartung überdurchschnittlich, gehobene Qualität ohne Einschränkung der Nutzbarkeit, Abnutzungsgrad 0%, Wartungsindex gering bis Null.

Hinweis: Bei Abnahme nach Sanierung: Ergebnis in Qualität und Optik ohne Mangel, Ausführung von besonderer Qualität

#### Begriffserläuterung:

#### Schadensgrad:

Ausmaß des Schadens auf das jeweilige Bauteil oder die Komponente bezogen. Im Minusbereich bedeutet dies: Investitionsbedarf. Der Schadensgrad wird zwischen 0% bis über 75% fixiert. Bei über 75% muß davon ausgegangen werden, dass das Bauteil nicht mehr funktionsfähig, bzw. nicht mehr vorhanden ist und damit komplett erneuert werden muß.

erstellt am: 03.05.2007 Seite 6/6

vom: 16.08.2010

#### Gebrauchstauglichkeit:

Angabe zum derzeitigen Status der Nutzbarkeit und Funktionsfähigkeit der Bauteile / Bauwerke.

Siehe auch Schadensgrad.

#### Abnutzungsgrad:

Index für den Umfang, das Maß der bis dato zu erkennenden Abnutzung. Im Bereich +3 muß dieser immer bei 0 liegen. Erst ab > 10% wird auch ein Schadensgrad beginnen und damit ein entsprechender Investitionsbedarf entstehen

#### Lebenserwartung:

Die Lebensdauer kann auch als Restnutzungsdauer bezeichnet werden. Dabei ist sowohl die Materialgüte als auch die Einbauqualität gemeint. Je nach Bauteil können damit auch x-Jahre gemeint sein. Festlegung: gering - mittel - hoch - sehr hoch

#### Wartungsindex:

Art und Qualität der Lösung bezogen auf den notwendigen Wartungsbedarf. Festlegung: sehr hoch-hoch-mittel-gering-eher 0

#### Unterhaltungskosten:

Aufwand für die Unterhaltung, den Betrieb des Bauteiles, der Komponente. Angaben: sehr hoch - hoch - mittel - gering - eher 0

#### Ökologischer Ansatz:

Aufwand für die Herstellung des Bauteiles, der Komponenten, des Materiales bezogen auf die Faktoren: Qp (Primärenergieverbrauch), CO2 bzw. andere Umwelteinflüsse (Klimaschutzfaktoren). Angaben: mittel - gut - sehr gut