

KURZ UND FISCHER GmbH
Brückenstraße 9
71364 Winnenden
Fon: 0 71 95 . 91 47 -0
Fax: 0 71 95 . 91 47 -10
Mail: winnenden@kurz-fischer.de
Internet: www.kurz-fischer.de

Dokumentation

DEGASchallschutzausweis

Stand 06.08.2009

Inhaltsverzeichnis

1.	Enthaltene Tabellenblätter und Module	8
2.	Tabellenblatt „Eingabebrett“.....	9
2.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	9
2.2.	VBA-Prozeduren.....	10
2.2.1.	Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range).....	10
2.2.2.	Private Sub E_LSWaende_Messung().....	10
2.2.3.	Private Function Get_Mes_LS_Waende() As Integer	10
2.2.4.	Private Sub E_LSWaende_Prognose()	10
2.2.5.	Private Sub E_LSWaende_NichtVorhanden()	10
2.2.6.	Private Sub E_LSDecken_Messung()	11
2.2.7.	Private Function Get_Mes_LS_Decken() As Integer	11
2.2.8.	Private Sub E_LSDecken_Prognose()	11
2.2.9.	Private Sub E_LSDecken_NichtVorhanden()	11
2.2.10.	Private Sub E_TSDecken_Messung()	11
2.2.11.	Private Function Get_Mes_TS_Decken() As Integer	11
2.2.12.	Private Sub E_TSDecken_Prognose()	11
2.2.13.	Private Sub E_TSDecken_NichtVorhanden()	11
2.2.14.	Private Sub E_TSTreppen_Messung()	11
2.2.15.	Private Function Get_Mes_TS_Treppen().....	12
2.2.16.	Private Sub E_TSTreppen_Prognose()	12
2.2.17.	Public Function Get_Prog_TS_Treppen() As Integer	12
2.2.18.	Private Sub E_TSTreppen_NichtVorhanden()	12
2.2.19.	Private Sub E_TSBalkone_Messung()	12
2.2.20.	Public Function Get_Mes_TS_Balkone() As Integer	12
2.2.21.	Private Sub E_TSBalkone_Prognose()	12
2.2.22.	Public Function Get_Prog_TS_Balkone() As Integer	12
2.2.23.	Private Sub E_TSBalkone_NichtVorhanden()	12
2.2.24.	Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)	13
2.2.25.	Private Sub wsSSE_Create()	13

2.2.26. Private Sub Move_Shape_A(Klasse As String)	13
2.2.27. Private Sub Move_Shape_B(Klasse As String).....	13
2.2.28. Private Function Get_Color(Klasse As String) As Integer.....	13
2.2.29. Sub Eingabe_Leeren()	13
3. Wasserinst., haustech. Anlagen	13
3.1. Formeln im Tabellenblatt.....	13
3.2. VBA-Prozeduren.....	14
3.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate().....	14
4. LS Außenbauteile	14
4.1. Formeln im Tabellenblatt.....	14
4.2. VBA-Prozeduren.....	14
4.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate().....	14
5. LS Eingangstüren.....	14
5.1. Formeln im Tabellenblatt.....	14
5.2. VBA-Prozeduren.....	14
5.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate().....	14
6. TS Balkone, Laugengänge	15
6.1. Formeln im Tabellenblatt.....	15
6.2. VBA-Prozeduren.....	15
6.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate().....	15
7. TS Treppen, Podeste, Hausflure	15
7.1. Formeln im Tabellenblatt.....	15
7.2. VBA-Prozeduren.....	15
7.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate().....	15

8.	TS Decken.....	15
8.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	15
8.2.	VBA-Prozeduren.....	16
8.2.1.	<u>Private Sub Worksheet_Deactivate()</u>	16
9.	LS Decken.....	16
9.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	16
9.2.	VBA-Prozeduren.....	16
9.2.1.	<u>Private Sub Worksheet_Deactivate()</u>	16
10.	Schallschutzausweis ausführlich.....	16
10.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	16
10.2.	VBA-Prozeduren.....	17
11.	Schallschutzausweis einfach.....	17
11.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	17
11.2.	VBA-Prozeduren.....	18
12.	Gebietscharakter	18
12.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	18
12.2.	VBA-Prozeduren.....	18
12.2.1.	<u>Private Sub Worksheet_Deactivate()</u>	18
13.	Außenlärmpegel.....	18
13.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	18
13.2.	VBA-Prozeduren.....	19
13.2.1.	<u>Private Sub Worksheet_Deactivate()</u>	19
14.	LS Wände	19

14.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	19
14.2.	VBA-Prozeduren.....	19
	14.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()	19
15.	Eigener Wohnbereich	19
15.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	19
15.2.	VBA-Prozeduren.....	19
	15.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()	19
16.	Baulicher Schallschutz.....	20
16.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	20
16.2.	VBA-Prozeduren.....	20
	16.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()	20
17.	Nutzergeräusche, KHW	20
17.1.	Formeln im Tabellenblatt.....	20
17.2.	VBA-Prozeduren.....	20
	17.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()	20
18.	Modul1.....	20
18.1.	Sub Schaltflaeche_Eingabeblatt_BeiKlick().....	20
18.2.	Sub Show_Ausweis().....	21
18.3.	Sub Schaltfläche_Drucken()	21
18.4.	Sub Schaltfläche_EingabeLeeren_BeiKlick()	21
19.	Modul2.....	21
19.1.	Sub Schaltfläche_Senden_BeiKlick().....	21
19.2.	Sub UploadFile(DestURL As String, XML As String, Optional ByVal FieldName As String = "thefile").....	21

19.3.	Sub IEPostrStringRequest(URL As String, FormData As String, Boundary As String)	22
19.4.	Public Function Get_str_Gebietscharakter() As String	22
19.5.	Public Function Get_str_Gebaeudetyp() As String	22
19.6.	Public Function Get_str_Stockwerk() As String	22
19.7.	Public Function Get_str_Aussenlaermpegel() As String.....	22
19.8.	Public Function Get_str_Treppen() As String	22
19.9.	Private Function Enter_Treppen(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String	22
19.10.	Public Function Get_str_Podest() As String.....	22
19.11.	Private Function Enter_Podest(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String	23
19.12.	Public Function Get_str_Hausflur() As String.....	23
19.13.	Private Function Enter_Hausflur(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String	23
19.14.	Public Function Get_str_Balkone() As String	23
19.15.	Private Function Enter_Balkone(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String	23
19.16.	Public Function Get_str_Laubengang() As String.....	23
19.17.	Private Function Enter_Laubengang(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String	23
19.18.	Public Function Get_str_Loggie() As String	23
19.19.	Private Function Enter_Loggie(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String	24
19.20.	Public Function Get_str_Terrasse() As String	24
19.21.	Private Function Enter_Terrasse(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String	24
19.22.	Public Function Get_str_Tueren() As String	24
19.23.	Public Function Get_str_LSAussenbauteile() As String	24

19.24. Public Function Get_str_Wasserinstallation() As String	24
19.25. Public Function Get_str_Nutzergeraeusche() As String	24
19.26. Public Function Get_str_Koerperschallentkopplung() As String	24
19.27. Public Function Get_str_Grundrissituation() As String	25
19.28. Public Function Get_str_EW() As String	25
19.29. Public Function Get_str_Wand() As String	25
19.30. Private Function Enter_LS_Wand(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String	25
19.31. Public Function Get_str_DEFAULT_LS()	25
19.32. Public Function Get_str_DEFAULT_TS()	25
19.33. Public Function Get_str_DEFAULT_Wand() As String	25
19.34. Public Function Get_str_DEFAULT_Decke() As String	25
19.35. Public Function Get_str_TS_Decken() As String	25
19.36. Private Function Enter_TS_Decken(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String	26
19.37. Private Function Get_str_LS_Decke() As String	26
19.38. Private Function Enter_LS_Decken(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String	26
19.39. Public Function Get_str_Gueltigkeit() As String	26
19.40. Public Function Get_str_Baujahr() As String	26
19.41. Public Function Get_str_Kosten() As String	26
19.42. Public Function Get_str_PLZ() As String	26
19.43. Public Function Get_str_anzWohneinheiten() As String	26
19.44. Public Function Get_str_Wohnflaeche() As String	27
19.45. Public Function Get_str_anzRaeume() As String	27
19.46. Function Built_xml() As String	27

1. Enthaltene Tabellenblätter und Module

- Eingabebrett
- Wasserinst., haustech. Anlagen
- LS Außenbauteile
- LS Eingangstüren
- TS Balkone, Laugengänge
- TS Treppen, Podeste, Hausflure
- TS Decken
- LS Decken
- Schallschutzausweis ausführlich
- Schallschutzausweis einfach
- Gebietscharakter
- Außenlärmpegel
- LS Wände
- Eigener Wohnbereich
- Baulicher Schallschutz
- Nutzergeräusche, KHW
- Modul1
- Modul2

2. Tabellenblatt „Eingabebrett“

2.1. Formeln im Tabellenblatt

- Zelle K8:
 $=WENN(K6=""";""";DATUM(JAHR(K6)+10;MONAT(K6);TAG(K6)))$
- Zelle F24: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AN\$31:\$AN\$35
- Zelle F32: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AO\$31:\$AO\$35
- Zelle G41: Gültigkeit Liste, Quelle =\$\$S\$31:\$S\$35
- Zelle G43: Gültigkeit Liste, Quelle =\$T\$31:\$T\$36
- Zelle G45: Gültigkeit Liste, Quelle =\$U\$31:\$U\$32
- Zelle G49, G57, G66, G74, G83: Gültigkeit Liste, Quelle =\$V\$31:\$V\$33
- Zelle H50, H58, H67: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AE\$31:\$AE\$32
- Zelle H51:L51, H59:L59, H68:L68, H76:L76, H85:L85: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AF\$31:\$AF\$32
- Zelle H75:L75: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AL\$31:\$AL\$33
- Zelle H84:L84: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AM\$31:\$AM\$34
- Zelle G93: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AG\$31:\$AG\$33
- Zelle G94: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AB\$31:\$AB\$32
- Zelle G97: Gültigkeit Liste, Quelle =\$W\$31:\$W\$34
- Zelle G99: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AC\$31:\$AC\$32
- Zelle H100: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AI\$31:\$AI\$35
- Zelle H101: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AH\$31:\$AH\$32
- Zelle G103: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AD\$31:\$AD\$33
- Zelle H104: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AJ\$31:\$AJ\$37
- Zelle G105: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AD\$31:\$AD\$33
- Zelle H106: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AK\$31:\$AK\$37
- Zelle G108: Gültigkeit Liste, Quelle =\$X\$31:\$X\$35
- Zelle G110: Gültigkeit Liste, Quelle =\$Y\$31:\$Y\$32
- Zelle G112: Gültigkeit Liste, Quelle =\$Z\$31:\$Z\$34
- Zelle G114: Gültigkeit Liste, Quelle =\$AA\$31:\$AA\$33

Buttons

- Alle Daten löschen:
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltfläche_EingabeLeeren_BeiKlick
- Ausweis erstellen
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Show_Ausweis
- Ausweis drucken
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltfläche_Drucken
- Anonymisierte Daten auf DEGA-Server übertragen
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltfläche_Senden_BeiKlick

2.2. VBA-Prozeduren

2.2.1. Private Sub Worksheet_SelectionChange(ByVal Target As Range)

Diese Prozedur fragt ab, ob eine Info-Zelle „i“ selektiert wurde. Falls dies der Fall ist, wird das entsprechende Tabellenblatt eingeblendet und aktiviert.

Zum Beispiel:

```
ThisWorkbook.Worksheets("Gebietscharakter").Visible = True  
ThisWorkbook.Worksheets("Gebietscharakter").Activate
```

2.2.2. Private Sub E_LSWaende_Messung()

Diese Prozedur überträgt die schlechteste Messung in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.3. Private Function Get_Mes_LS_Waende() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Messung, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.4. Private Sub E_LSWaende_Prognose()

Diese Prozedur überträgt die Werte der Prognose in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.5. Private Sub E_LSWaende_NichtVorhanden()

Diese Prozedur überträgt die Werte in das Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, wenn das Bauteil nicht vorhanden ist.

2.2.6. Private Sub E_LSDecken_Messung()

Diese Prozedur überträgt die schlechteste Messung in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.7. Private Function Get_Mes_LS_Decken() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Messung, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.8. Private Sub E_LSDecken_Prognose()

Diese Prozedur überträgt die Werte der Prognose in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.9. Private Sub E_LSDecken_NichtVorhanden()

Diese Prozedur überträgt die Werte in das Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, wenn das Bauteil nicht vorhanden ist.

2.2.10. Private Sub E_TSDecken_Messung()

Diese Prozedur überträgt die schlechteste Messung in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.11. Private Function Get_Mes_TS_Decken() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Messung, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.12. Private Sub E_TSDecken_Prognose()

Diese Prozedur überträgt die Werte der Prognose in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.13. Private Sub E_TSDecken_NichtVorhanden()

Diese Prozedur überträgt die Werte in das Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, wenn das Bauteil nicht vorhanden ist.

2.2.14. Private Sub E_TSTreppen_Messung()

Diese Prozedur überträgt die schlechteste Messung in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.15. Private Function Get_Mes_TS_Treppen()

Diese Funktion findet die schlechteste Messung, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.16. Private Sub E_TSTreppen_Prognose()

Diese Prozedur überträgt die Werte der Prognose in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.17. Public Function Get_Prog_TS_Treppen() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Prognose, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.18. Private Sub E_TSTreppen_NichtVorhanden()

Diese Prozedur überträgt die Werte in das Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, wenn das Bauteil nicht vorhanden ist.

2.2.19. Private Sub E_TS_Balkone_Messung()

Diese Prozedur überträgt die schlechteste Messung in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.20. Public Function Get_Mes_TS_Balkone() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Messung, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.21. Private Sub E_TS_Balkone_Prognose()

Diese Prozedur überträgt die Werte der Prognose in das Tabellenblatt “Schallschutzausweis ausführlich”.

2.2.22. Public Function Get_Prog_TS_Balkone() As Integer

Diese Funktion findet die schlechteste Prognose, die in den Schallschutzausweis übertragen werden soll.

2.2.23. Private Sub E_TS_Balkone_NichtVorhanden()

Diese Prozedur überträgt die Werte in das Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, wenn das Bauteil nicht vorhanden ist.

2.2.24. Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)

Diese Prozedur steuert nimmt alle Änderungen vor, die bei einer Änderung eines Eintrags anfallen. Dazu gehört unter anderem das Aus- und Einblenden der Eingabezeilen für Messung oder Prognose bei diversen Einzelkriterien, die Änderung der Kolorierung bei bestimmten Zellen im Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“, das Bestimmen der aktuell schlechtesten Messung und der Aufruf der Prozedur wsSSE_Create.

2.2.25. Private Sub wsSSE_Create()

Diese Prozedur aktualisiert die Eintragungen auf dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis einfach“. Dazu gehört das Kolorieren der Zellen, in denen die Klasse angezeigt wird und das Verschieben der Pfeile auf den Klassenskalen.

2.2.26. Private Sub Move_Shape_A(Klasse As String)

Diese Prozedur verschiebt den Pfeil auf dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis einfach“ für die Klassenskala „Standort- und Außenlärmsituation“ an die passende Stelle.

2.2.27. Private Sub Move_Shape_B(Klasse As String)

Diese Prozedur verschiebt den Pfeil auf dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis einfach“ für die Klassenskala „Baulicher Schallschutz“ an die passende Stelle.

2.2.28. Private Function Get_Color(Klasse As String) As Integer

Diese Funktion gibt den Farbindex zu der im Parameter „Klasse“ übergebenen Klasse zurück.

2.2.29. Sub Eingabe_Leeren()

Diese Prozedur setzt alle Eingaben auf dem Tabellenblatt „Eingabebrett“ zurück.

3. Wasserinst., haustech. Anlagen

3.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

- Zum Eingabebrett:
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

3.2. VBA-Prozeduren

3.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

4. LS Außenbauteile

4.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

4.2. VBA-Prozeduren

4.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

5. LS Eingangstüren

5.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

5.2. VBA-Prozeduren

5.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

6. TS Balkone, Laugengänge

6.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

6.2. VBA-Prozeduren

6.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

7. TS Treppen, Podeste, Hausflure

7.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

7.2. VBA-Prozeduren

7.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

8. TS Decken

8.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

8.2. VBA-Prozeduren

8.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

9. LS Decken

9.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

9.2. VBA-Prozeduren

9.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

10. Schallschutzausweis ausführlich

10.1. Formeln im Tabellenblatt

- Zellen E6:E9 übertragen die Adresse des Antragstellers aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“.
- Zellen M6:M9 übertragen die Adresse des Gebäudes aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“.
- Zelle U8 überträgt die Bezeichnung der Wohneinheit aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“.
- Alle grau hinterlegten Zellen sind Felder, deren Eintrag je nach Angabe im „Eingabebrett“ verändert wird. Alle diese Felder enthalten Formeln, die auf Zellen des Tabellenblattes „Eingabebrett“ verlinkt sind, um immer die aktuell korrekte Eingabe anzuzeigen. Eine Ausnahme bilden lediglich die grau hinterlegten Felder für Messanteil, Messverfahren, Korrekturwert und Pegel der Einzelkriterien „Luftschall Wände“, „Luftschall Decken“, „Trittschall Decken“, „Trittschall Treppen, Podeste, Hausflure“, „Trittschall Balkone, Laubengänge, Log-

gien, Terrassen“, da hierfür über Prozeduren zuerst die schlechteste Messung ermittelt wird.

- Alle Zellen der Spalte N, in denen eine Punktzahl anzugeben ist, sind mit den entsprechenden Formeln hinterlegt.
- Alle Zellen der Spalte P, in denen eine Klasse anzugeben ist, sind mit den entsprechenden Formeln hinterlegt.
- Die Zellen zur Ermittlung der Gesamtpunktzahl einer Rubrik in der Spalte R sind mit den entsprechenden Formeln hinterlegt.
- Die Zellen für eine feststehende Bemerkung sind in der Spalte U mit den entsprechenden Formeln hinterlegt.
- Zellen D59:D62 übertragen die Adresse des Ausstellers aus dem Tabellenblatt „Eingabeblatt“.
- Zelle D66 und U66 übertragen das Datum und das Gültigkeitsdatum aus dem Tabellenblatt „Eingabeblatt“.
- Zelle AK27 ermittelt die erzielten Bonuspunkte.
- Zelle AL28 ermittelt, ob die Gesamtklasse von allen Kriterien eingehalten wurde.

10.2. VBA-Prozeduren

Keine Vorhanden.

11. Schallschutzausweis einfach

11.1. Formeln im Tabellenblatt

- Zellen E6:E9 übertragen die Adresse des Antragstellers aus dem Tabellenblatt „Eingabeblatt“.
- Zellen N6:N9 übertragen die Adresse des Gebäudes aus dem Tabellenblatt „Eingabeblatt“.
- Zelle V8 überträgt die Bezeichnung der Wohneinheit aus dem Tabellenblatt „Eingabeblatt“.
- Zelle B18 überträgt die Gesamtpunktzahl der Rubrik „Standort- und Außenlärmsituation“ aus dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“.
- Zellen B22 und B37 sind mit der entsprechenden Formel hinterlegt, um anhand der erreichten Klasse innerhalb einer Rubrik die Mindestpunktzahl anzugeben.
- Zelle B32 überträgt die Gesamtpunktzahl der Rubrik „Baulicher Schallschutz“ aus dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“.

- Zelle B36 überträgt die ermittelten Bonuspunkte aus dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“
- Die Zellen der Spalte X für die Angabe der erreichten Klassen, übertragen diese aus dem Tabellenblatt „Schallschutzausweis ausführlich“.
- Zellen W28:W31 übertragen aus dem „Schallschutzausweis ausführlich“ die ermittelten anzugebenden Verhältnisse.
- Zelle B42 zeigt je nach erreichter Klasse in der Rubrik „Baulicher Schallschutz“ den entsprechenden Text zur Klassenbeschreibung an. Diese stehen in den Zellen AF17:AF23.
- Zellen S48:Y54 übertragen die Angaben zum Gebäude aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“
- Zellen E58:E61 übertragen die Adresse des Ausstellers aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“.
- Zelle B63 und M63 übertragen das Datum und das Gültigkeitsdatum aus dem Tabellenblatt „Eingabebrett“.

11.2. VBA-Prozeduren

Keine vorhanden.

12. Gebietscharakter

12.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

12.2. VBA-Prozeduren

12.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

13. Außenlärmpegel

13.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

13.2. VBA-Prozeduren

13.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

14. LS Wände

14.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

14.2. VBA-Prozeduren

14.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

15. Eigener Wohnbereich

15.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:
DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

15.2. VBA-Prozeduren

15.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

16. Baulicher Schallschutz

16.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

16.2. VBA-Prozeduren

16.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

17. Nutzergeräusche, KHW

17.1. Formeln im Tabellenblatt

Buttons:

Zum Eingabebrett:

DEGASchallschutzausweis_V01.xls!Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick

17.2. VBA-Prozeduren

17.2.1. Private Sub Worksheet_Deactivate()

Beim Verlassen dieses Tabellenblattes wird es ausgeblendet.

Me.Visible = False

18. Modul1

18.1. Sub Schaltflaeche_Eingabebrett_BeiKlick()

Diese Prozedur wird durch den Klick auf den Button „zum Eingabebrett“ sämtlicher Tabellenblätter ausgelöst und aktiviert das Tabellenblatt „Eingabebrett“.

Worksheets("Eingabebrett").Activate

18.2. Sub Show_Ausweis()

Diese Prozedur wird beim Klicken auf den Button „Ausweis erstellen“ des Tabellenblattes „Eingabebrett“ aufgerufen und blendet die Tabellenblätter „Schallschutzausweis ausführlich“ und „Schallschutzausweis einfach“ ein.

Worksheets("Schallschutzausweis ausführlich").Visible = True

Worksheets("Schallschutzausweis einfach").Visible = True

18.3. Sub Schaltfläche_Drucken()

Diese Prozedur wird beim Klicken auf den Button „Ausweis drucken“ des Tabellenblattes „Eingabebrett“ aufgerufen und sendet den Druckbefehl für die Tabellenblätter „Schallschutzausweis ausführlich“, „Schallschutzausweis einfach“ und „Hinweise“.

Worksheets("Schallschutzausweis ausführlich").PrintOut

Worksheets("Schallschutzausweis einfach").PrintOut

Worksheets("Hinweise").PrintOut

18.4. Sub Schaltfläche_EingabeLeeren_BeiKlick()

Diese Prozedur wird beim Klicken auf den Button „alle Daten löschen“ des Tabellenblattes „Eingabebrett“ aufgerufen und setzt alle Eingaben auf dem Tabellenblatt „Eingabebrett“ zurück.

19. Modul2

19.1. Sub Schaltfläche_Senden_BeiKlick()

Diese Prozedur wird beim Klicken auf den Button „anonymisierte Daten auf DEGA-Server übertragen“ des Tabellenblattes „Eingabebrett“ aufgerufen und erstellt aus den Eingabedaten die passende xml-Struktur über die Funktion Built_xml und sendet diese über die Funktion UploadFile.

19.2. Sub UploadFile(DestURL As String, XML As String, Optional ByVal FieldName As String = "thefile")

Diese Prozedur bildet die Quellform mit den xml-Inhalten und ruft die Prozedur IEPostStringRequest zum Senden der Daten an den DEGA-Server auf.

19.3. Sub IEPoStringRequest(URL As String, FormData As String, Boundary As String)

Diese Prozedur bildet einen Byte-Array aus den zu übertragenden Daten und sendet diese über Nutzung des InternetExplorer an die URL des Uploads.

19.4. Public Function Get_str_Gebietscharakter() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.5. Public Function Get_str_Gebaeudetyp() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.6. Public Function Get_str_Stockwerk() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.7. Public Function Get_str_Aussenlaermpegel() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.8. Public Function Get_str_Treppen() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.9. Private Function Enter_Treppen(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.10. Public Function Get_str_Podest() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.11. Private Function Enter_Podest(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.12. Public Function Get_str_Hausflur() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.13. Private Function Enter_Hausflur(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.14. Public Function Get_str_Balkone() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.15. Private Function Enter_Balkone(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.16. Public Function Get_str_Laubengang() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.17. Private Function Enter_Laubengang(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.18. Public Function Get_str_Loggie() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.19. Private Function Enter_Loggie(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.20. Public Function Get_str_Terrasse() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.21. Private Function Enter_Terrasse(lnw As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.22. Public Function Get_str_Tueren() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.23. Public Function Get_str_LSAussenbauteile() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.24. Public Function Get_str_Wasserinstallation() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.25. Public Function Get_str_Nutzergeraeusche() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.26. Public Function Get_str_Koerperschallentkopplung() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.27. Public Function Get_str_Grundriesssituation() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.28. Public Function Get_str_EW() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.29. Public Function Get_str_Wand() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.30. Private Function Enter_LS_Wand(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.31. Public Function Get_str_DEFAULT_LS()

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.32. Public Function Get_str_DEFAULT_TS()

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.33. Public Function Get_str_DEFAULT_Wand() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.34. Public Function Get_str_DEFAULT_Decke() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.35. Public Function Get_str_TS_Decken() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.36. Private Function Enter_TS_Decken(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.37. Private Function Get_str_LS_Decke() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.38. Private Function Enter_LS_Decken(Pegel As Integer, MV As String, C As String) As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.39. Public Function Get_str_Gueltigkeit() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.40. Public Function Get_str_Baujahr() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.41. Public Function Get_str_Kosten() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.42. Public Function Get_str_PLZ() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.43. Public Function Get_str_anzWohneinheiten() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.44. Public Function Get_str_Wohnflaeche() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.45. Public Function Get_str_anzRaeume() As String

Diese Funktion erzeugt die Zeichenfolge für das betreffende xml-Element und gibt diese zurück.

19.46. Function Built_xml() As String

Diese Funktion steuert den Aufbau des xml-Strings, indem sie nacheinander die Funktionen zum Erzeugen des xml-Strings der einzelnen Elemente aufruft. Hier werden auch gegebenenfalls fehlende Eingaben registriert und als Hinweis angezeigt.