

Karl Hartisch

Familienhäuser

**Entwürfe
Beispiele
Details**



Inhalt

1	Einführung	7
2	Rosenheimer Häuser	9
2.1	Baukörper	9
2.2	Baukörperkriterien	9
2.3	Tragwerk	10
2.4	Installationswände	10
2.5	Technikraum	10
2.6	Baukastenprinzip	11
2.7	Erweiterungsbauten	11
2.8	Neue Siedlungsformen	11
2.9	Variables Haus	12
2.10	Wachsendes Haus	12
2.11	Generationshaus	12
2.12	Reihenhaus	12
2.13	Kettenhaus	13
2.14	Gartenhofhaus	13
2.15	Doppelhaus	13
2.16	Carport und Garage	13
2.17	Geteiltes Haus	14
2.18	Zwerchgiebel	14
2.19	Einliegerwohnung	14
2.20	Treppen	15
2.21	Vordächer	15
2.22	Erker	15
2.23	Gauben	15
2.24	Außentüren	16
2.25	Innentüren	16
2.26	Fenster	16
2.27	Dachliegefenster	16
2.28	Wohnraum	17
2.29	Küche	17
2.30	Essplatz	17
2.31	Abstellraum	17
2.32	Elternzimmer	18
2.33	Kinderzimmer	18
2.34	Bad und WC	18
2.35	Galerie	19
2.36	Wintergarten und Glasanbauten	19
2.37	Privater Freisitz	19
2.38	Gemeinsamer Freisitz	19
3	Matrix	35
4	Häusergruppen	45
5	Häuserdarstellung	177
6	Bauteile	215
6.1	Außenwand	216
6.2	Sockel	218
6.3	Eingangstüre	219
6.4	Decke	221
6.5	Deckenträger	223
6.6	Tragpfosten	224
6.7	Fenster	224

6.8	Traufe	231
6.9	Ortsgang	233
6.10	First	236
6.11	Anbauten.	237
6.12	Balkontür.	238
6.13	Gaube	239
6.14	Fensterläden	241
6.15	Haustürvordach.	243
6.16	Überdachungen	244
6.17	Loggia und Balkon	245
6.18	Erker	247
6.19	Wintergarten	249
6.20	Balkon	253
6.21	Vorhaus	256
6.22	Zwerchgiebel	257
6.23	Einzelhaus mit Carports.	263
6.24	Doppelhaus mit Carports.	269
6.25	Hochkeller	270
6.26	Treppen	271
7	Heizung	287
7.1	Ausgangssituation	288
7.2	Planungsziel	290
7.3	Konzeptionelle Umsetzung	291
7.3.1	Grundkonzept Pelletheizung I	291
7.3.2	Grundkonzept Pelletheizung II	292
7.3.3	Grundkonzept Pelletofenheizung.	293
7.3.4	Optionalpaket Stückholzofen	296
7.4	Raumbedarf einer Pelletheizung bei Haus 3.11	296
7.5	Quellennachweis	296
8	Statik	301
8.1	Vorbemerkungen	302
8.2	Lastannahmen Dach	303
8.3	Lastannahmen Decke	304
8.4	Berechnungen	305
8.4.3.11	Berechnung Haus 3.11	305
8.4.3.20	Berechnung Haus 3.20	314
8.4.4.9	Berechnung Haus 4.9	321
8.4.8.3	Berechnung Haus 8.3	330
8.5	Ergebnisse	337
8.6	Bewertung	337
8.7	Alternative Berechnungen mit erhöhter Stützenszahl	338
8.7.3.11	Alternativ Haus 3.11	338
8.7.3.20	Alternativ Haus 3.20	340
8.7.4.9	Alternativ Haus 4.9	342
8.7.8.3	Alternativ Haus 8.3	343
9	Bilder	345
10	Werbung	371