

O B J E K T B E S C H R E I B U N G



BAUHERRSCHAFT: LUZIA + THOMAS FURRER - SIGRIST
BÜHL 28
3412 HEIMISWIL

OBJEKT: NEUBAU WOHNHAUS MIT NEBENGEBÄUDE



GESCHOSSFLÄCHE: 356 M2 (BGF)

VOLUMEN: 1'462 M3 (SIA 116)

HEIZENERGIEBEDARF Q_h : 107 MJ / m²a

SOLARER DECKUNGSGRAD: CA. 90 %

SOLARANLAGE: FA. JENNI ENERGIETECHNIK AG, OBERBURG



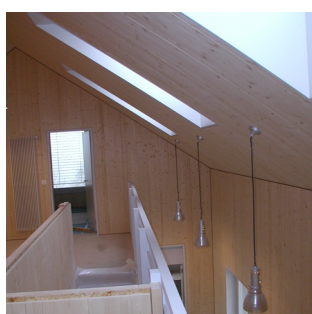
SONNENENERGIEANLAGE FÜR HEIZUNG UND
WARMWASSER
MIT TIBA-HOLZHERD
SPEICHER 9'360 l / Ø 2.00 M / HÖHE 4.82 M
SONNENKOLLEKTOREN 40 M2

HAUSTECHNIK: QUELLWASSERFASSUNG FÜR BRAUCHWASSER
TIBA- ZENTRALHEIZUNGSHERD 24 KW
MIT SITZOFEN
WÄRMEVERTEILUNG MIT FLACHROHRRADIATOREN



ÖKOLOGIE: EINHEIMISCHE BAUSTOFFE, MATERIALIEN
WÄRMEDÄMMUNG WÄNDE ISOLFLOC 300 MM
WÄRMEDÄMMUNG DACH ISOFLOC 340 MM
WÄRMEDÄMMUNG BODEN EG ISOFLOC 260 MM
HOLZFENSTER U-WERT 0.7 W/m²K
FASSADE HOLZSCHALUNG LÄRCHEN UNBEHANDELT
BAUBIOLOGISCHE PRODUKTE

BAUZEIT: 16. JUNI – 15. DEZEMBER 2003 (6 MONATE)



HOLZELEMENTBAUWEISE MIT VORFABRIKATION
IN WERKHALLE ZIMMERMANN

ARCHITEKT: AESCHLIMANN UND WILLEN
BERATUNG, PLANUNG UND ARCHITEKTUR GMBH
MARTIN AESCHLIMANN, DIPL. ARCHITEKT FH
FRIEDEGGSTRASSE 5
3401 BURGDORF

TEL. 034 424 05 00