schwarzwaldhaus

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach (hochschwarzwald)

schaller + sternagel architekten energieberater

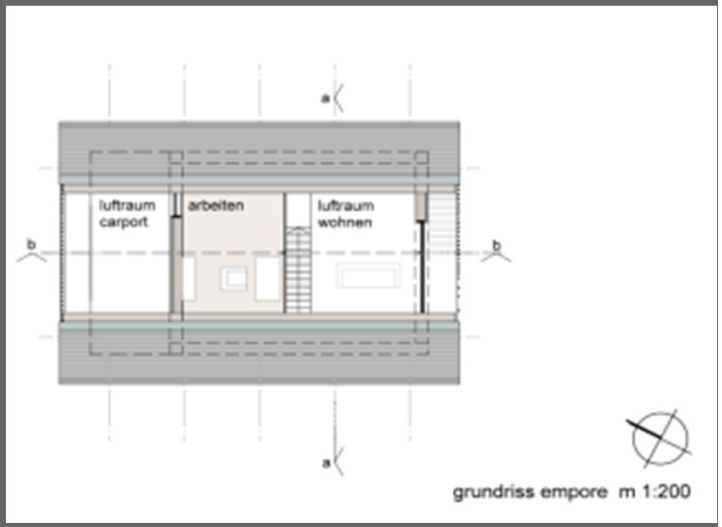
architekten:
schaller + sternagel architekten
stuttgart-allensbach-erding

statik:
ingenieurbüro jürgen kunzelmann
dietingen

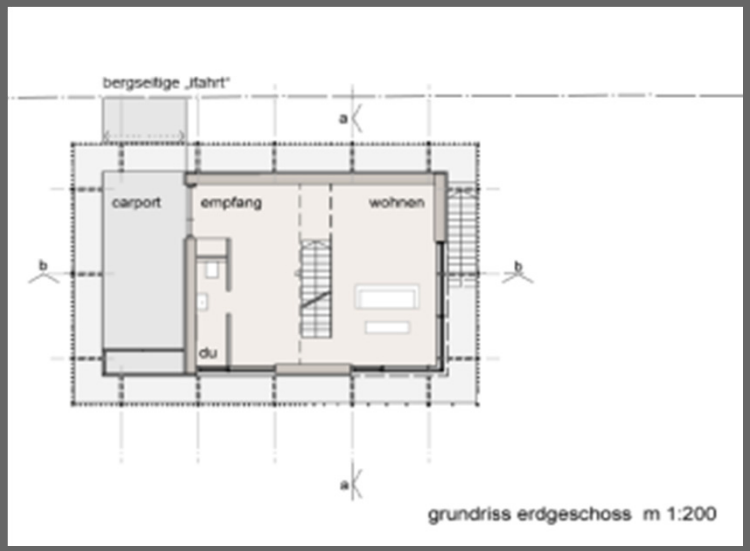
holzbau:
holzbau leiz radolfzell-liggeringen

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

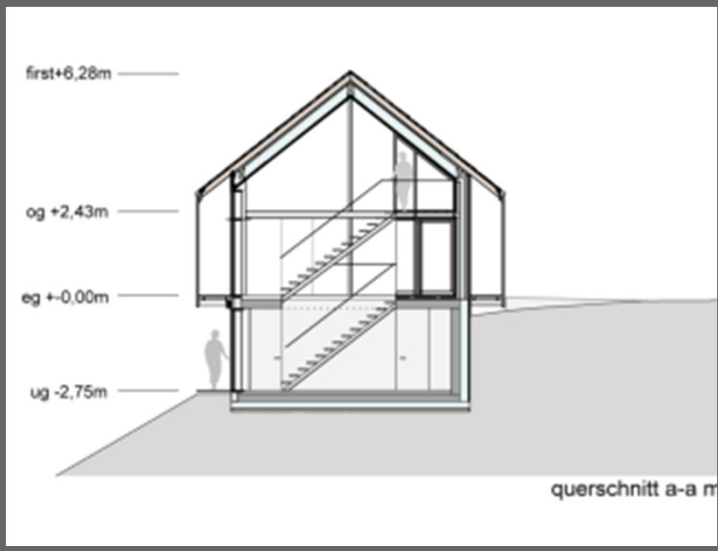
grundriss gartengeschoss m 1:200



grundriss empore m 1:200

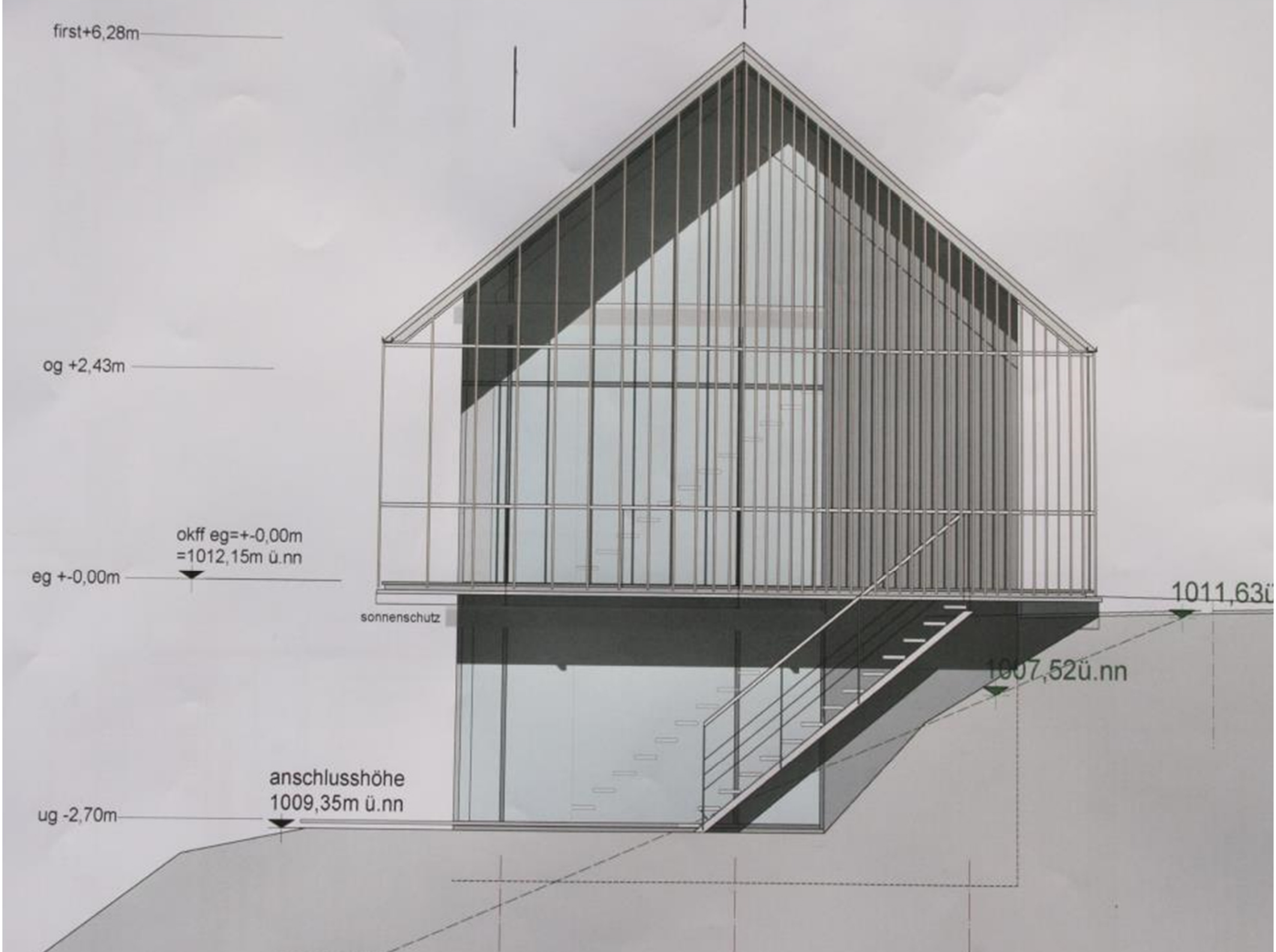


grundriss erdgeschoss m 1:200



querschnitt a-a m

schaller + sternagel architekten energieberater


first+6,28m
og +2,43m
okff eg=+-0,00m
=1012,15m ü.nn
eg +-0,00m
sonnenschutz
1011,63ü
1007,52ü.nn
anschlusshöhe
1009,35m ü.nn
ug -2,70m

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

anlieferung der vorgefertigten wandtafeln

schaller + sternagel architekten energieberater

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

erdreichsole-bohrung

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater

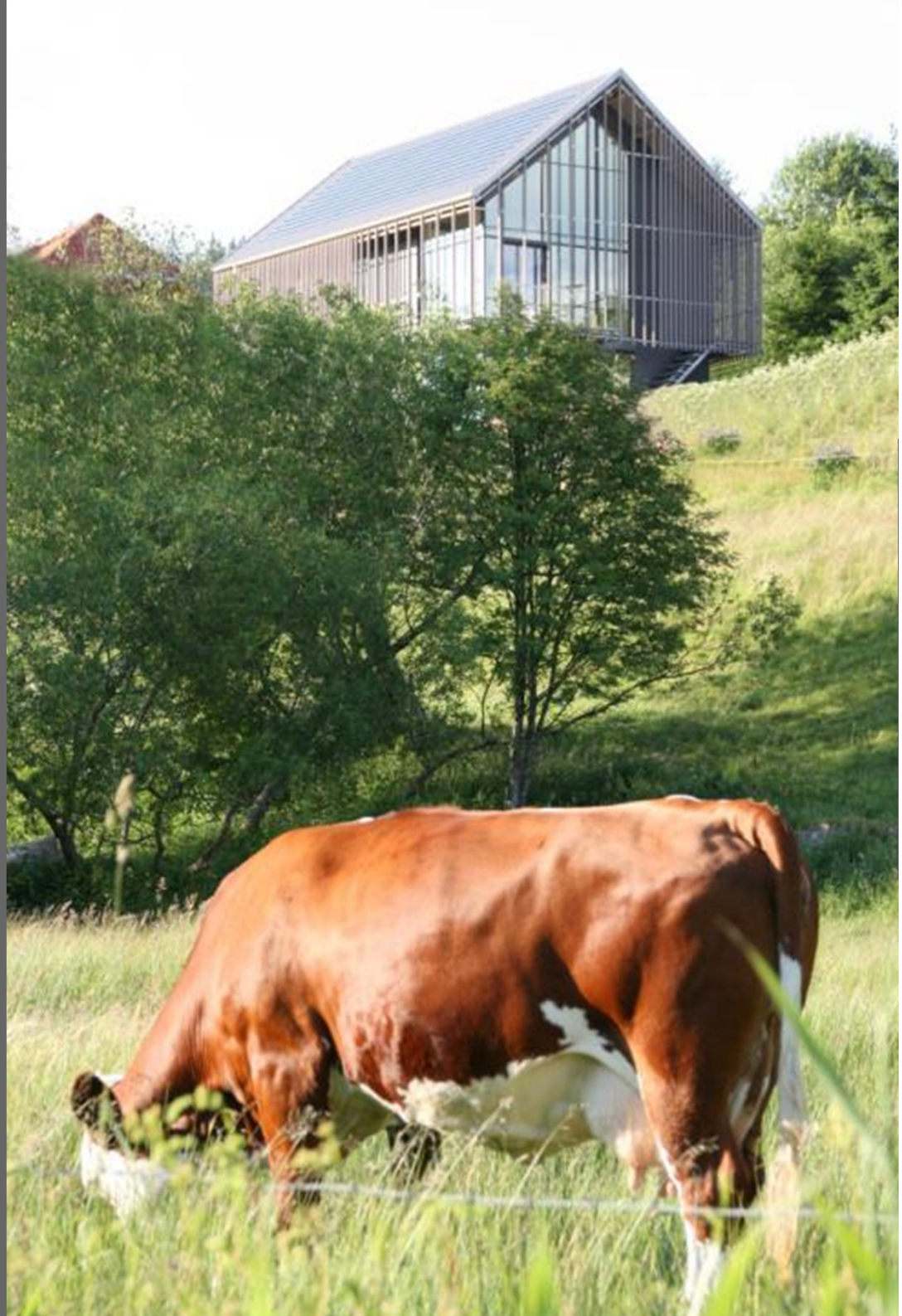
energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater



© Wolfgang Scheide

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater

energie-plus-gebäude in schluchsee-fischbach

schaller + sternagel architekten energieberater

auszeichnung hugo-häring-preis
freiburg/ breisgau-hochschwarzwald 2014
auszeichnung 50 häuser des jahres 2014
auszeicnung beispielhaftes bauen
freiburg/ breisgau-hochschwarzwald 2015
auszeichnung holzbaupreis ba-wü
sonderpreis naturpark südschwarzwald 2015
fgang Scheide

• **hüllqualitäten**

einsatz von passivhauskomponenten und aktiv-solaren komponenten (pv)

außenwand: 0,12 W/m²K

dach: 0,13 W/m²K

bodenplatte: 0,14 W/m²K carport: 0,19 W/m²K

verglasung: Ug nord: 0,5 W/m²K Ug süd: 0,7 W/m²K

• **flächen**

beheizte fläche: 110 qm für 2 personen

• **systemkomponenten**

dachintegrierte pv: 72 module a 90 Wp,

6,48 kw peak

erdsondenbohrung: 100 m

erdreich-sole-wärmepumpe

ww-bereitung elektrisch

n50-wert: 0,42

• **fertigstellung, inbetriebnahmedatum**

12/2013

STARLIFT

schaller + sternagel

architekten

stuttgart allensbach erding