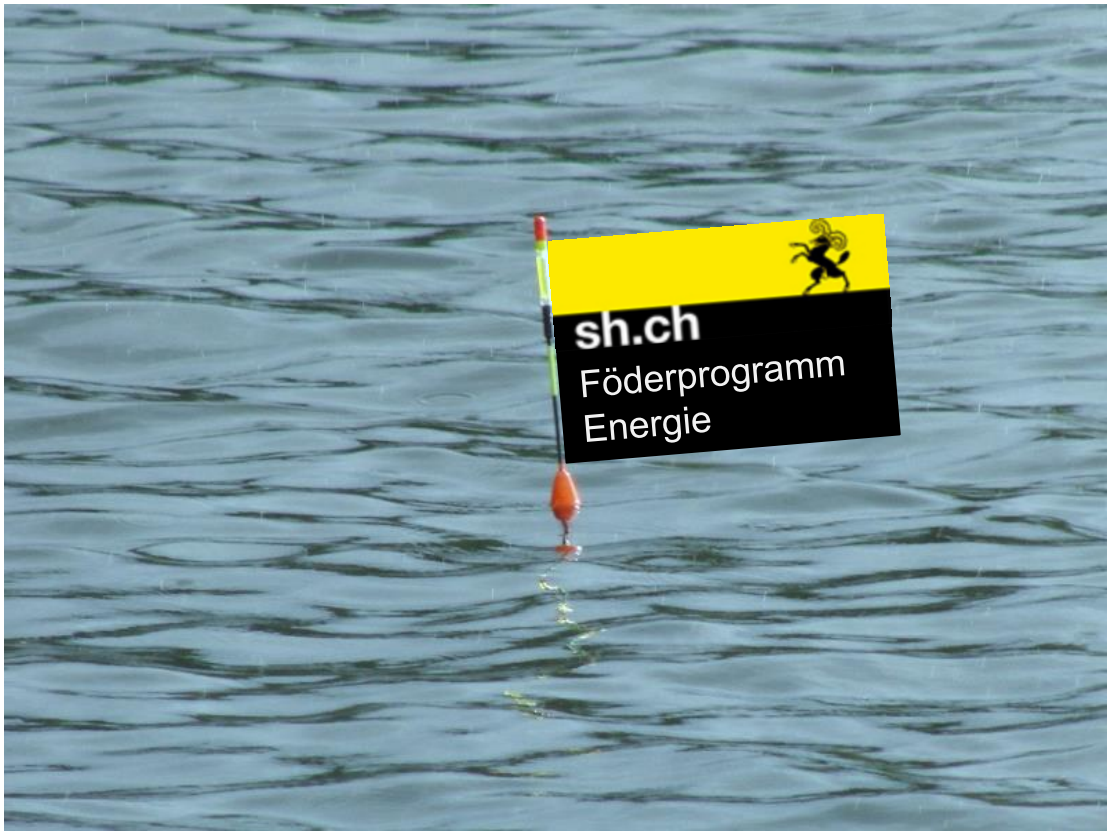
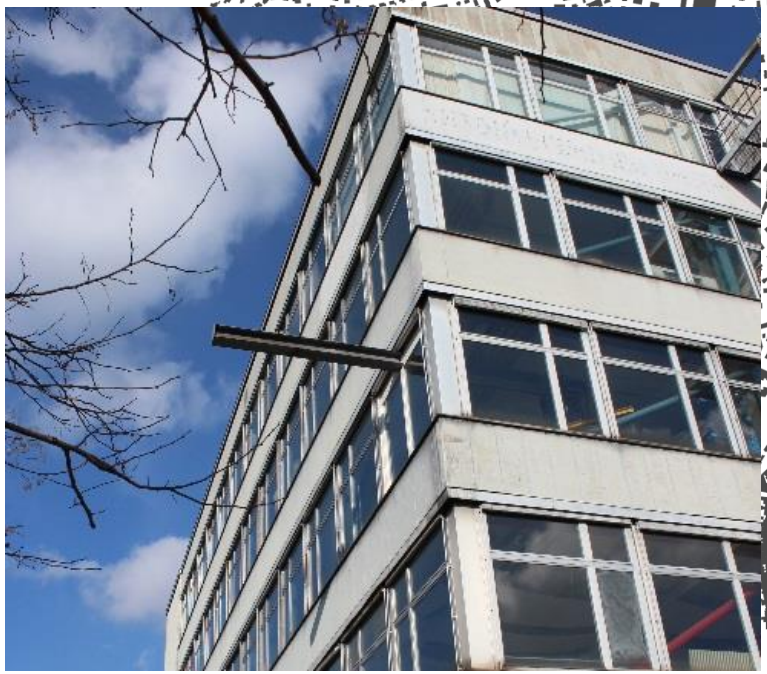

sh.ch
Föderprogramm
Energie



energiefachleute schaffhausen

BESTAND

Peterer ENBI 380/1, Version 7.0 BFE/EnFK-Zert.-Nr. 0747 Peterer Informatik, CH-Dübendorf
Ausgedruckt am: 19.5.2014 Seite 1

Projekt **Amsler-Laffon-Strasse 1** **8200 Schaffhausen**	Bezeichnung: **Gesamtsanierung Gewerbegebäude** Akten-Nr.: **334-A1-Bestand** Stand, Version: **Mai 2014**
Bauherrschaft (ev. Vertreter) **Verein Liechtblick** **Amsler-Laffon-Strasse 1** **8200 Schaffhausen**	Sachbearbeiter Name: **Sandro Galanti** Tel.: **+41 52 630 07 10** Fax: **+41 52 630 07 19** E-Mail: **sgalanti@liechtblick.ch**
Verfasser Wärmedämmprojekt **Busenhart & Partner** **Manufaktur für Architektur** **Postfach 230** **8203 Schaffhausen**	Sachbearbeiter Name: **Roland Busenhart** Tel.: **+41 5262 562 48** Fax: **+41 5262 562 47** E-Mail: **info@bp-arch.ch**
Verfasser Nachweis **Busenhart & Partner** **Manufaktur für Architektur** **Postfach 230**	Sachbearbeiter Name: **Roland Busenhart** Tel.: **+41 5262 562 48** Fax: **+41 5262 562 47**

Energiebezugsfläche (EBF) A_E **3403.7** [m²] Gebäudehüllzahl A_{th}/A_E **1.14**

Verschattungsfaktor der Fassade mit der grössten verglasten Fläche F_S **1.00**

Summe der Länge aller Wärmebrücken l **1619** [m]

Gebäude mit Bodenheizung **nein**

Regelungszuschlag $\Delta\theta_o$ **2** [K] System: **andere**

Heizwärmebedarf **Projektwert Q_h** **740 [MJ/m²]** **Grenzwert $Q_{h,li}$** **263 [MJ/m²]**

Systemanforderung ☐ **erfüllt** ☒ **nicht erfüllt**

Verfasser Wärmedämmprojekt ....

Verfasser Nachweis ....

Grenzwert um Faktor 2.8 überschritten!

PROJEKT

Peterer ENBI 380/1, Version 7.0 BFE/EnFK-Zert.-Nr. 0747 Peterer Informatik, CH-Dübendorf
Ausgedruckt am: 20.5.2014 Seite 1

Projekt **Amsler-Laffon-Strasse 1** **8200 Schaffhausen**	Bezeichnung: **Gesamtsanierung Gewerbegebäude** Akten-Nr.: **334-A1-Projekt** Stand, Version: **Mai 2014**
Bauherrschaft (ev. Vertreter) **Verein Liechtblick** **Amsler-Laffon-Strasse 1** **8200 Schaffhausen**	Sachbearbeiter Name: **Sandro Galanti** Tel.: **+41 52 630 07 10** Fax: **+41 52 630 07 19** E-Mail: **sgalanti@liechtblick.ch**
Verfasser Wärmedämmprojekt **Busenhart & Partner** **Manufaktur für Architektur** **Postfach 230** **8203 Schaffhausen**	Sachbearbeiter Name: **Roland Busenhart** Tel.: **+41 5262 562 48** Fax: **+41 5262 562 47** E-Mail: **info@bp-arch.ch**
Verfasser Nachweis **Busenhart & Partner** **Manufaktur für Architektur** **Postfach 230** **8203 Schaffhausen**	Sachbearbeiter Name: **Roland Busenhart** Tel.: **+41 5262 562 48** Fax: **+41 5262 562 47** E-Mail: **info@bp-arch.ch**

Art des Bauvorhabens: ☐ Neubau ☐ Anbau ☒ Umbau ☐ Umnutzung

Systemnachweis Nach Fassadensanierung

Anforderung gemäss: **SIA 380/1 (Ausgabe 2007), Umbau**
Klimastation: **Schaffhausen**

Energiebezugsfläche (EBF) A_E **3403.7** [m²] Gebäudehüllzahl A_H/A_E **1.14**
Verschattungsfaktor der Fassade mit der grössten verglasten Fläche F_S **1.00**
Summe der Länge aller Wärmebrücken l **1027** [m]
Gebäude mit Bodenheizung **nein**
Regelungszuschlag $\Delta\theta_o$ **2** [K] System: **andere**

Heizwärmebedarf Projektwert Q_h 323 [MJ/m²] Grenzwert $Q_{h,li}$ 263 [MJ/m²]

Heizwärmebedarf Projektwert Q_h 323 [MJ/m²] Grenzwert $Q_{h,li}$ 263 [MJ/m²]

Systemanforderung ☐ erfüllt ☒ nicht erfüllt

Wärmedämmprojekt ....

Verfasser Nachweis ....

Grenzwert um Faktor 1.2 überschritten, dennoch berechtigt für Fördergelder!

Kennwerte nach der Sanierung:

- **Fassadenfläche opak 1’350 m2 u= 0.15 W/m2K**
- **Fensterflächen 1’115 m2 u= 0.94 W/m2K**
- **Dachfläche 685 m2 u= 0.14 W/m2K**

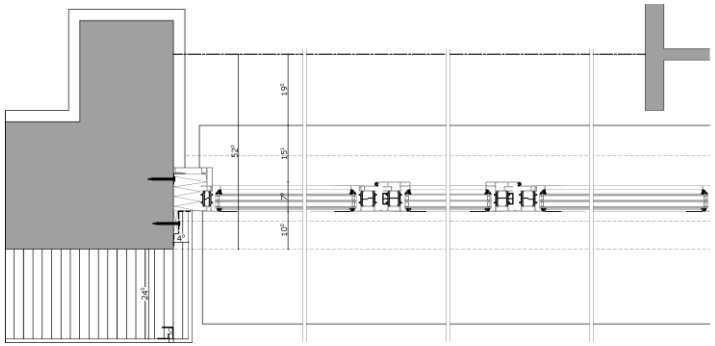
Gesamtenergiedurchlass

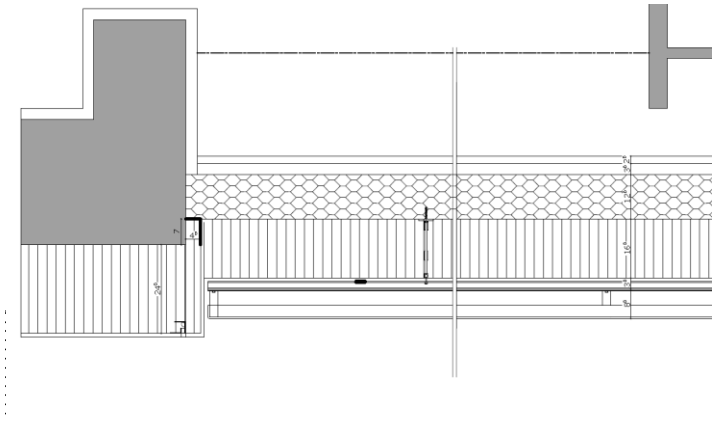
- **Fenster (Verglasung) g= 0.51**
- **Fenster + Sonnenschutz (Raffstoren g= 0.04**

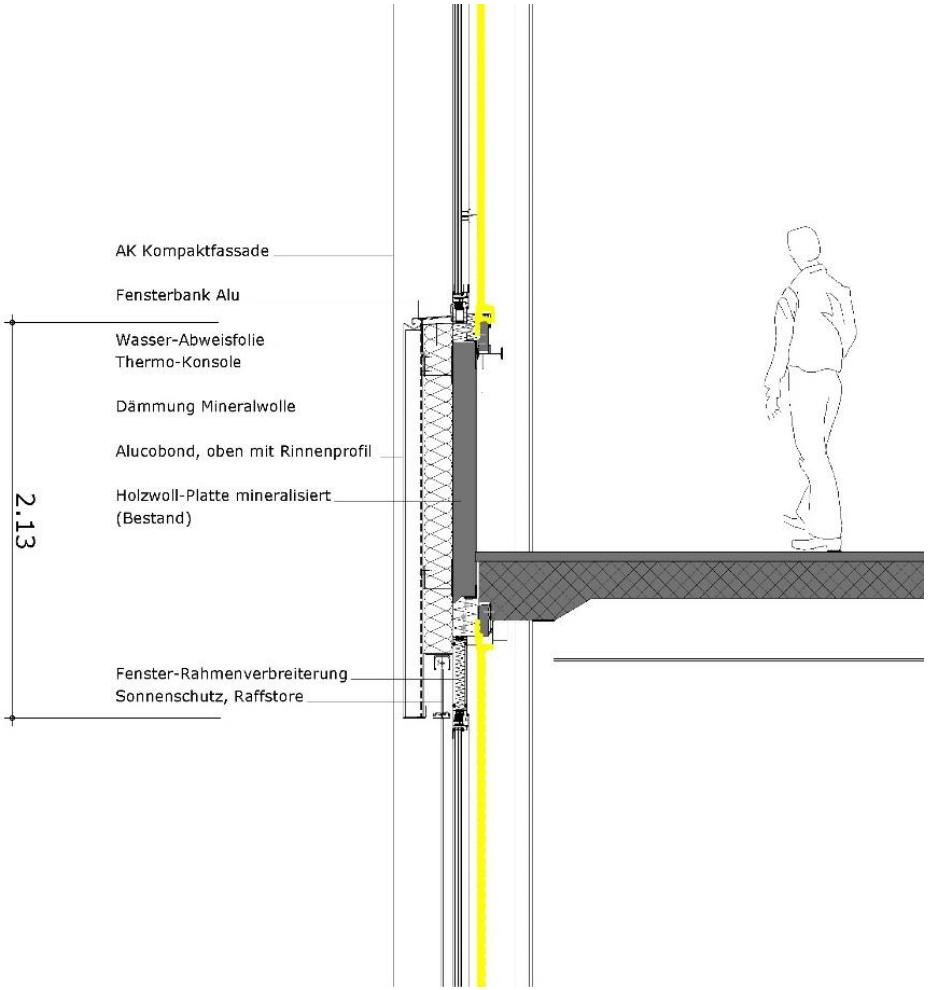
Förderbeitrag total 3’150 m2 à 30 = 94’500

Fassaden-Gesamtsanierung/-Gestaltung Industrie-Gewerbe-Gebäude Liechtblick
Verein Lichtblick | Amsler-Laffon-Strasse 1 | 8200 Schaffhausen

Planung Architekt



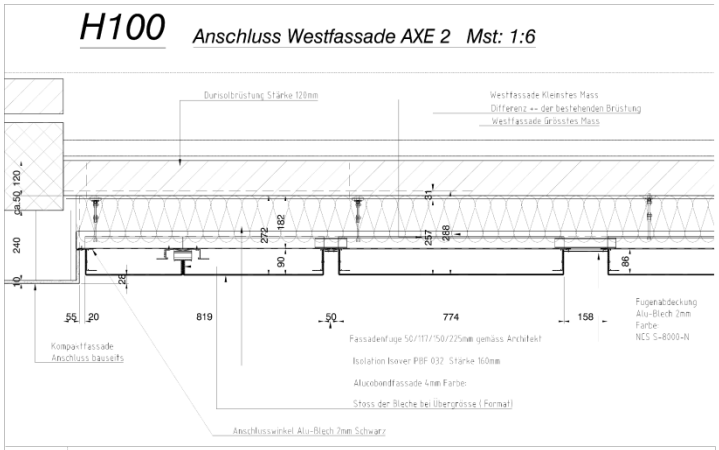


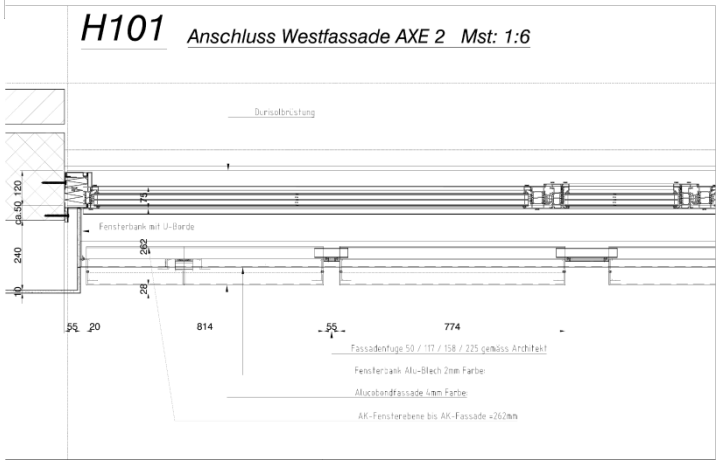


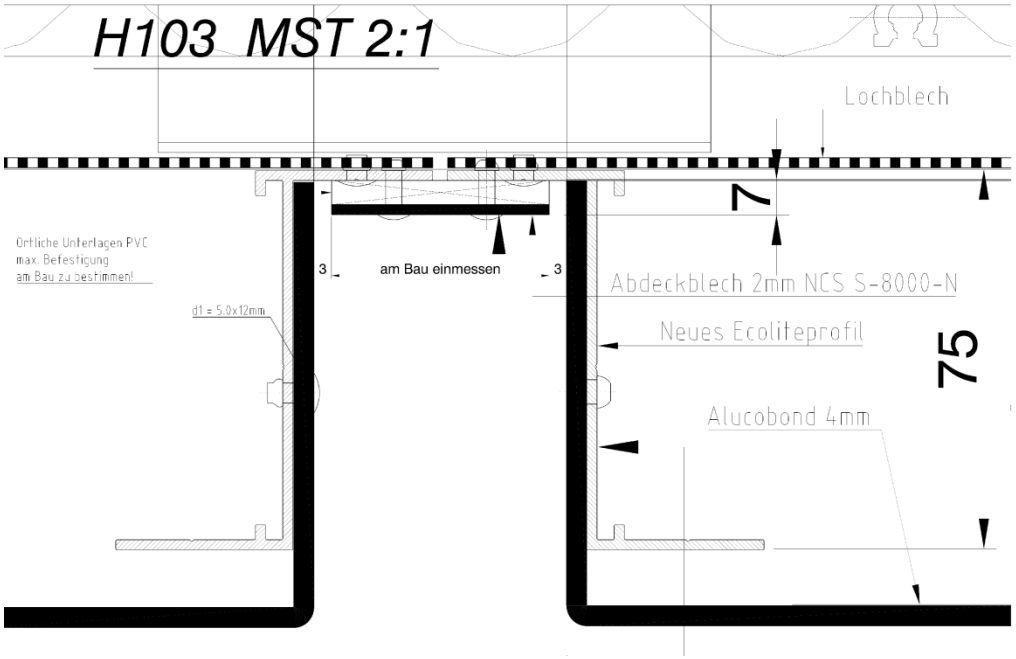
energiefachleute schaffhausen

Fassaden-Gesamtsanierung/-Gestaltung Industrie-Gewerbe-Gebäude Liechtblick
Verein Lichtblick | Amsler-Laffon-Strasse 1 | 8200 Schaffhausen

Planung Fassadenplaner



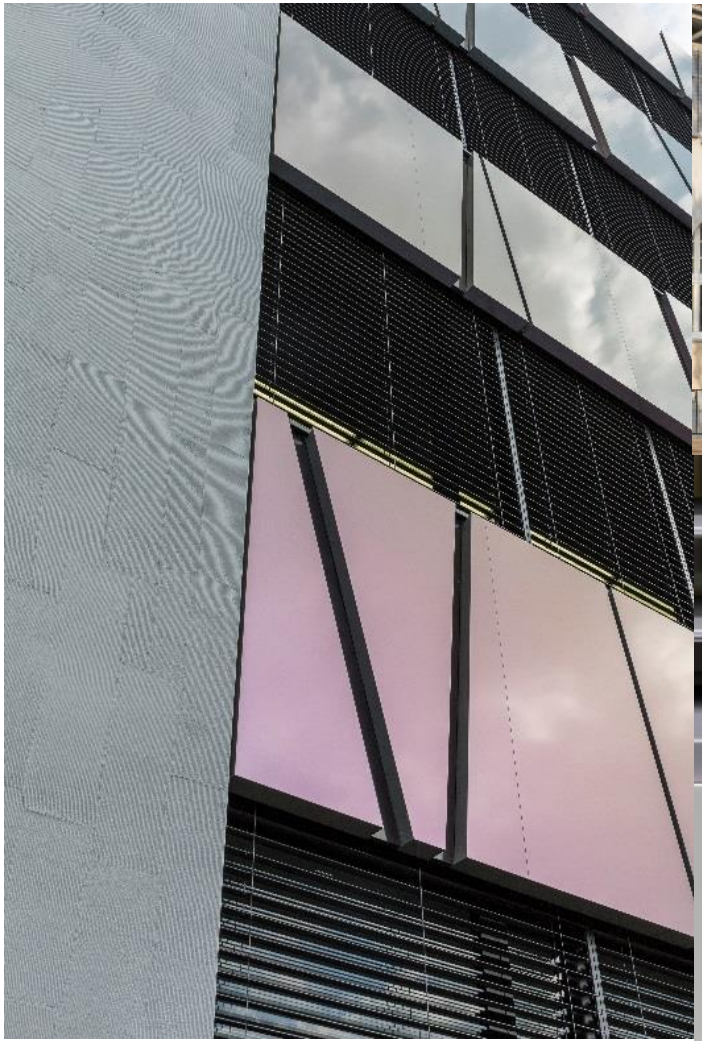




energiefachleute schaffhausen

Fassaden-Gesamtsanierung/-Gestaltung Industrie-Gewerbe-Gebäude Liechtblick

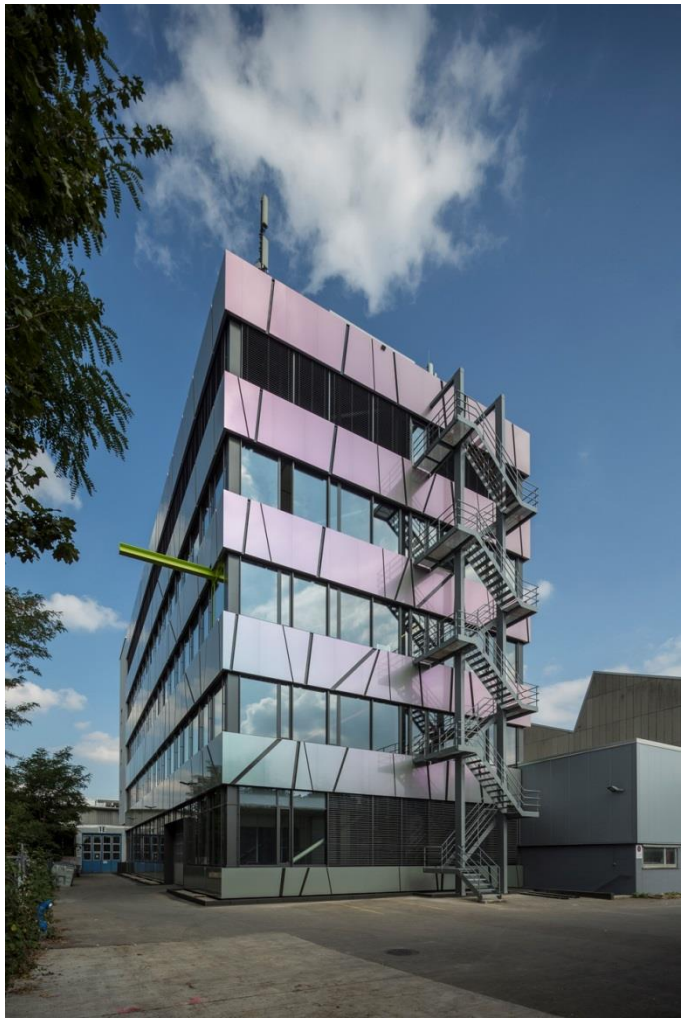
Verein Lichtblick | Amsler-Laffon-Strasse 1 | 8200 Schaffhausen



energiefachleute schaffhausen

Fassaden-Gesamtsanierung/-Gestaltung Industrie-Gewerbe-Gebäude Liechtblick

Verein Lichtblick | Amsler-Laffon-Strasse 1 | 8200 Schaffhausen



energiefachleute schaffhausen