

## CAS Energieberatung 15

Frühling 2024

| Datum   | Zeit          | Inhalt  | Dozent                            | Raum | Status |
|---|---------------|---|-----------------------------------|------|--------|
| <b>Teil 1 Grundlagen</b>                                      |               |   |                                   |      |        |
| Di, 30.01.2024  | 08:30 - 09:15 | Begrüssung/Administration/Ausgabe Fallstudie            | Cornelia Hänggi / Bettina Lüthold |      |        |
|   | 09:20 - 10:00 | Minergie @, MuKE n und Normen                           | Markus Portmann                   |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Minergie @, MuKE n und Normen                           | Markus Portmann                   |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Energiewirtschaft / Energiepolitik                      | Markus Portmann                   |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Energiewirtschaft / Energiepolitik                      | Markus Portmann                   |      |        |
| <b>Teil 2 Gebäudehülle</b>                                    |               |   |                                   |      |        |
| Di, 06.02.2024  | 08:30 - 10:00 | SIA 380-1: Einführung                                   | David Berther                     |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | SIA 380-1: Vermittlung                                  | David Berther                     |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | SIA 380-1: Vermittlung                                  | David Berther                     |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | SIA 380-1: Beispiele                                    | David Berther                     |      |        |
| Mi, 07.02.2024  | 08:30 - 10:00 | Optimierung und Wärmebrücken                            | David Berther                     |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Optimierung und Wärmebrücken                            | David Berther                     |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Übungen und Fallbeispiele                               | David Berther                     |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Übungen und Fallbeispiele                               | David Berther                     |      |        |
| Di, 20.02.2024  | 08:30 - 10:00 | Bauliche- und Planerische Aspekte: Einführung           | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Bauliche- und Planerische Aspekte: Anwendung            | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Umsetzungsbeispiele Gebäudehülle                        | Roland Kälin                      |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Umsetzungsbeispiele Gebäudehülle                        | Roland Kälin                      |      |        |
| <b>Teil 3 "Tools" (Gebäudetechnik)</b>                        |               |   |                                   |      |        |
| Di, 27.02.2024  | 08:30 - 10:00 | SIA Effizienzpfad Energie / 2000-Watt-Gesellschaft      | Katrin Pfäffli                    |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | SIA Effizienzpfad Energie / 2000-Watt-Gesellschaft      | Katrin Pfäffli                    |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | SIA Effizienzpfad Energie / 2000-Watt-Gesellschaft      | Katrin Pfäffli                    |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | SIA Effizienzpfad Energie / 2000-Watt-Gesellschaft      | Katrin Pfäffli                    |      |        |
| Di, 05.03.2024  | 08:30 - 10:00 | Heizungs- und Warmwassertechnik                         | Reto von Euw                      |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Heizungs- und Warmwassertechnik                         | Reto von Euw                      |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Lüftungstechnik, Sommerlicher Wärme- und Kälteschutz    | Reto von Euw                      |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Lüftungstechnik, Sommerlicher Wärme- und Kälteschutz    | Reto von Euw                      |      |        |
| <b>Teil 4 Gebäudetechnik ("Tools")</b>                        |               |   |                                   |      |        |
| Di, 12.03.2024  | 08:30 - 10:00 | Einführung und Anwendung GEAK                           | Christoph Sibold                  |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Einführung und Anwendung GEAK                           | Christoph Sibold                  |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Einführung und Anwendung GEAK Plus                      | Christoph Sibold                  |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Einführung und Anwendung GEAK Plus                      | Christoph Sibold                  |      |        |
| Di, 19.03.2024  | 08:30 - 10:00 | Betrieboptimierung                                      | Martin Stalder                    |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Betrieboptimierung                                      | Martin Stalder                    |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Beleuchtung und Geräte                                  | Martin Stalder                    |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Beleuchtung und Geräte                                  | Martin Stalder                    |      |        |
| Di, 26.03.2024  | 08:30 - 10:00 | Qualitätskontrolle, Thermografie, Blower Door           | Beda Bossard                      |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Qualitätskontrolle, Thermografie, Blower Door           | Beda Bossard                      |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Photovoltaikanlagen                                     | Roger Buser                       |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Photovoltaikanlagen                                     | Roger Buser                       |      |        |
| Di, 09.04.2024  | 08:30 - 10:00 | Thermische Sonnenenergienutzung                         | Stephan Mathez                    |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Thermische Sonnenenergienutzung                         | Stephan Mathez                    |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Umsetzungsbeispiele Gebäudetechnik                      | Benno Zurfluh                     |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Umsetzungsbeispiele Gebäudetechnik                      | Benno Zurfluh                     |      |        |
| <b>Teil 5 Ökonomische Rahmenbedingungen / Strategien</b>      |               |   |                                   |      |        |
| Di, 16.04.2024  | 08:30 - 10:00 | Wirtschaftlichkeit und Rendite                          | Ivan Anton                        |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Marktpotenzial  | Ivan Anton                        |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Grundlagen zur Wirtschaftlichkeit                       | Ivan Anton                        |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Mehrwertanalyse   | Ivan Anton                        |      |        |
| Di, 23.04.2024  | 08:30 - 10:00 | Behördliche Abklärungen / Förderbeiträge                | Christian Frank                   |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Behördliche Abklärungen / Förderbeiträge                | Christian Frank                   |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Strategien zur Gebäudeerneuerung                        | Elias Estermann                   |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Strategien zur Gebäudeerneuerung                        | Elias Estermann                   |      |        |
| <b>Teil 6 Umsetzung des Gelernten (Gruppenübung)</b>          |               |   |                                   |      |        |
| Mo, 29.04.2024  | 08:30 - 10:00 | Zusammenhänge Gebäudetechnik / Gebäudehülle             | Martin Stalder                    |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Zusammenhänge Gebäudetechnik / Gebäudehülle             | Martin Stalder                    |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Exkursion Sanierungsobjekt                              | Martin Stalder / Cornelia Hänggi  |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Einführung Gruppenarbeit                                | Cornelia Hänggi                   |      |        |
| Di, 30.04.2024  | 08:30 - 10:00 | Energieberatung   | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Gruppenarbeit Erstellung Beratungsbericht mit GEAK Plus | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Gruppenarbeit Erstellung Beratungsbericht mit GEAK Plus | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Gruppenarbeit Erstellung Beratungsbericht mit GEAK Plus | Cornelia Hänggi                   |      |        |
| Mi, 01.05.2024  | 08:30 - 10:00 | Tipps und Tricks GEAK Plus                              | Christoph Sibold                  |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Tipps und Tricks GEAK Plus                              | Christoph Sibold                  |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Beratungsgespräch / Präsentation GEAK Plus              | Cornelia Hänggi                   |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Beratungsgespräch / Präsentation GEAK Plus              | Cornelia Hänggi                   |      |        |
| <b>Teil 7 Zwischenbesprechung / Präsentation Fallbeispiel</b> |               |   |                                   |      |        |
| Di, 21.05.2024  | 08:30 - 10:00 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
| Mi, 22.05.2024  | 08:30 - 12:00 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
|   | 13:00 - 16:30 | Zwischenbesprechung Fallstudie                          | Hänggi/Berther/von Euw            |      |        |
| Di, 28.05.2024  | 17:00         | Abgabe der Fallstudie auf Ilias (Briefkasten)           |                                   |      |        |
| Di, 04.06.2024  | 07:30 - 10:00 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |
|   | 10:30 - 12:00 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |
|   | 13:00 - 14:30 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |
|   | 15:00 - 16:30 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |
| Mi, 05.06.2024  | 08:30 - 12:00 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |
|   | 13:00 - 16:30 | Präsentation Fallstudie                                 | Stalder/Hänggi/Berther/von Euw    |      |        |