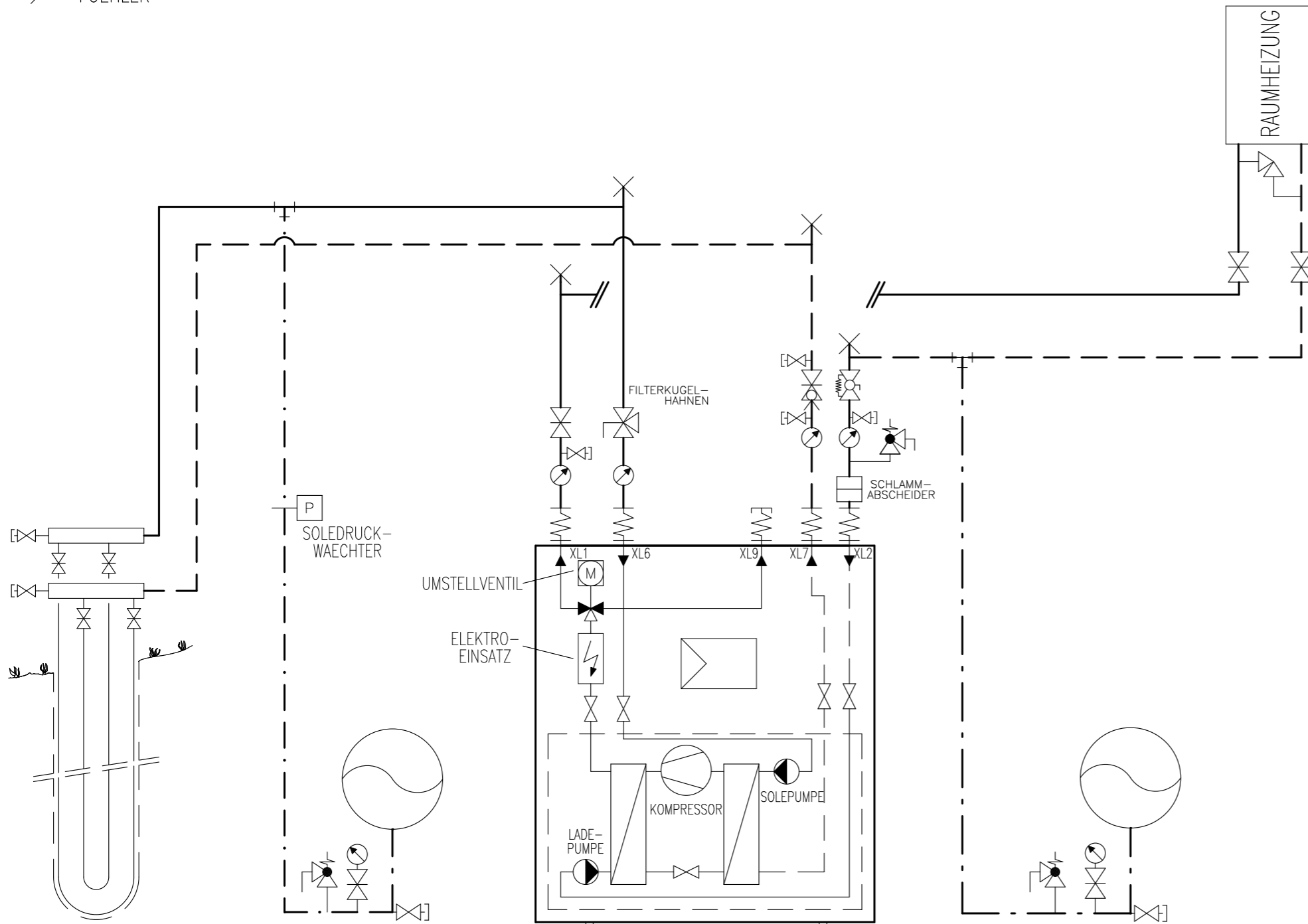



 AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 1  
 Schema H-S150-14-0010-0-0-10a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser

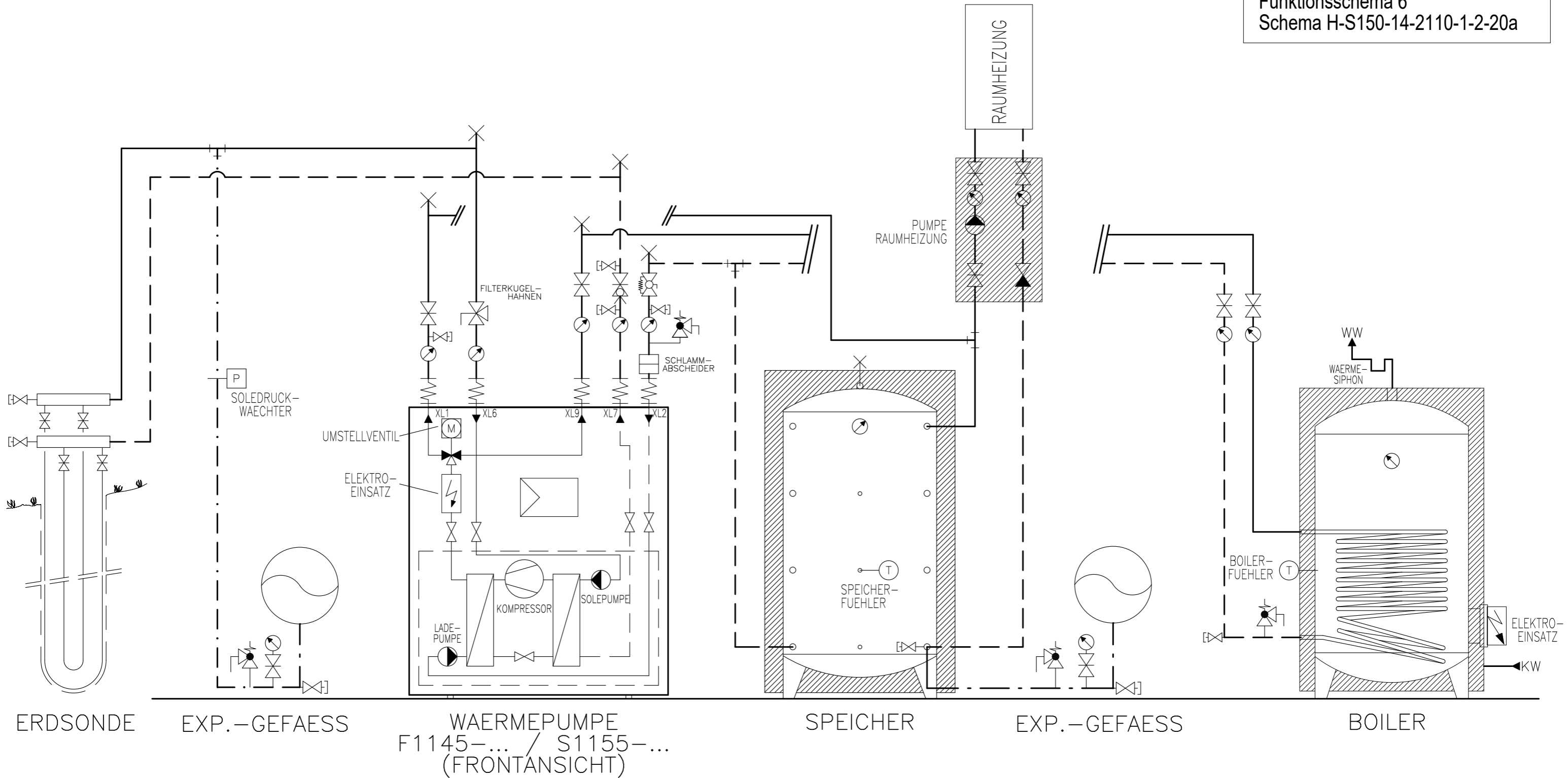
1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

  
 Energiekonzepte fürs Leben



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und Boiler  
 1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

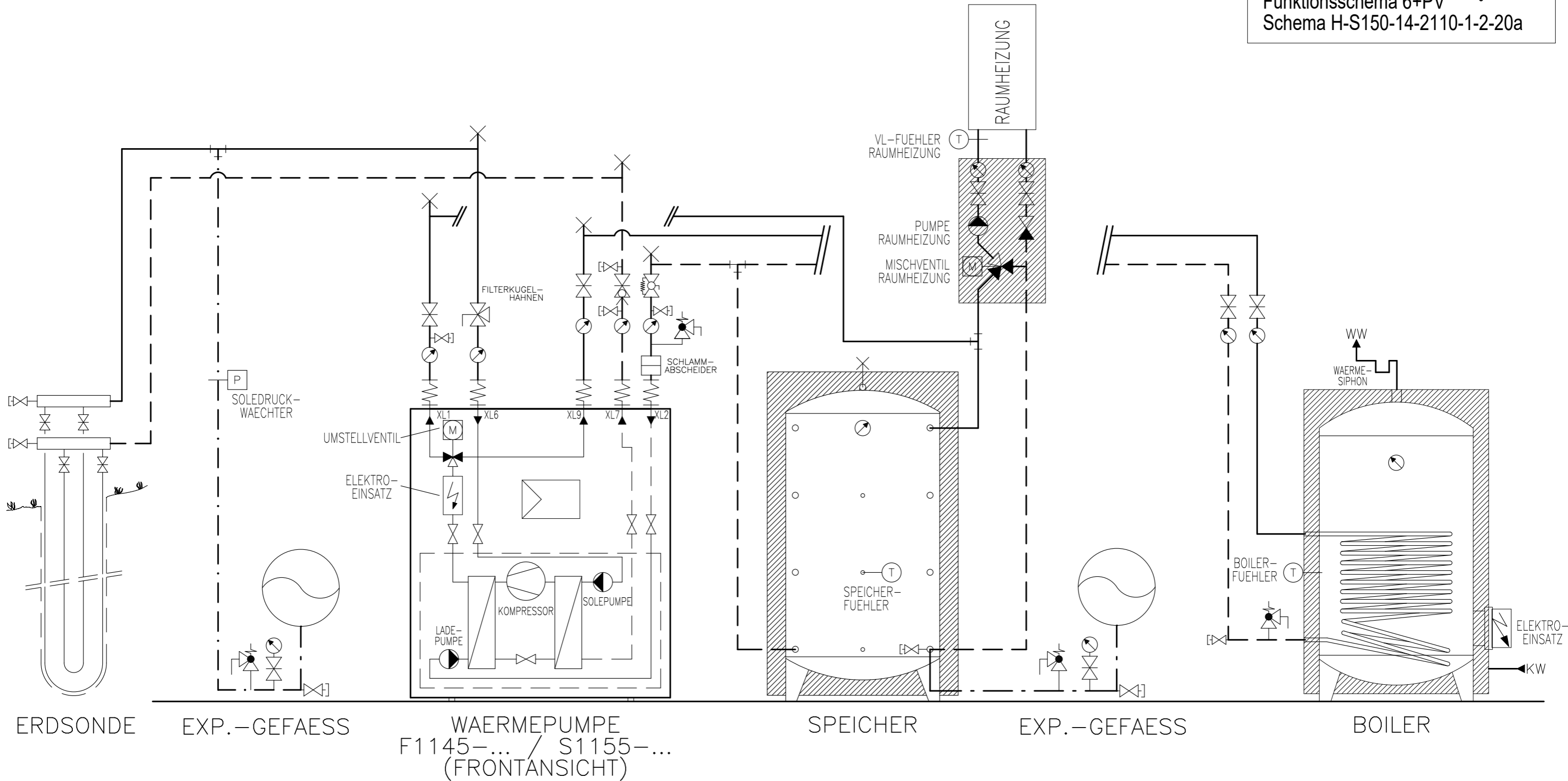
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul** Nur in Kombination  
mit einer PV-Anlage  
möglich!  
**Funktionsschema 6+PV**  
Schema H-S150-14-2110-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher und Boiler  
1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

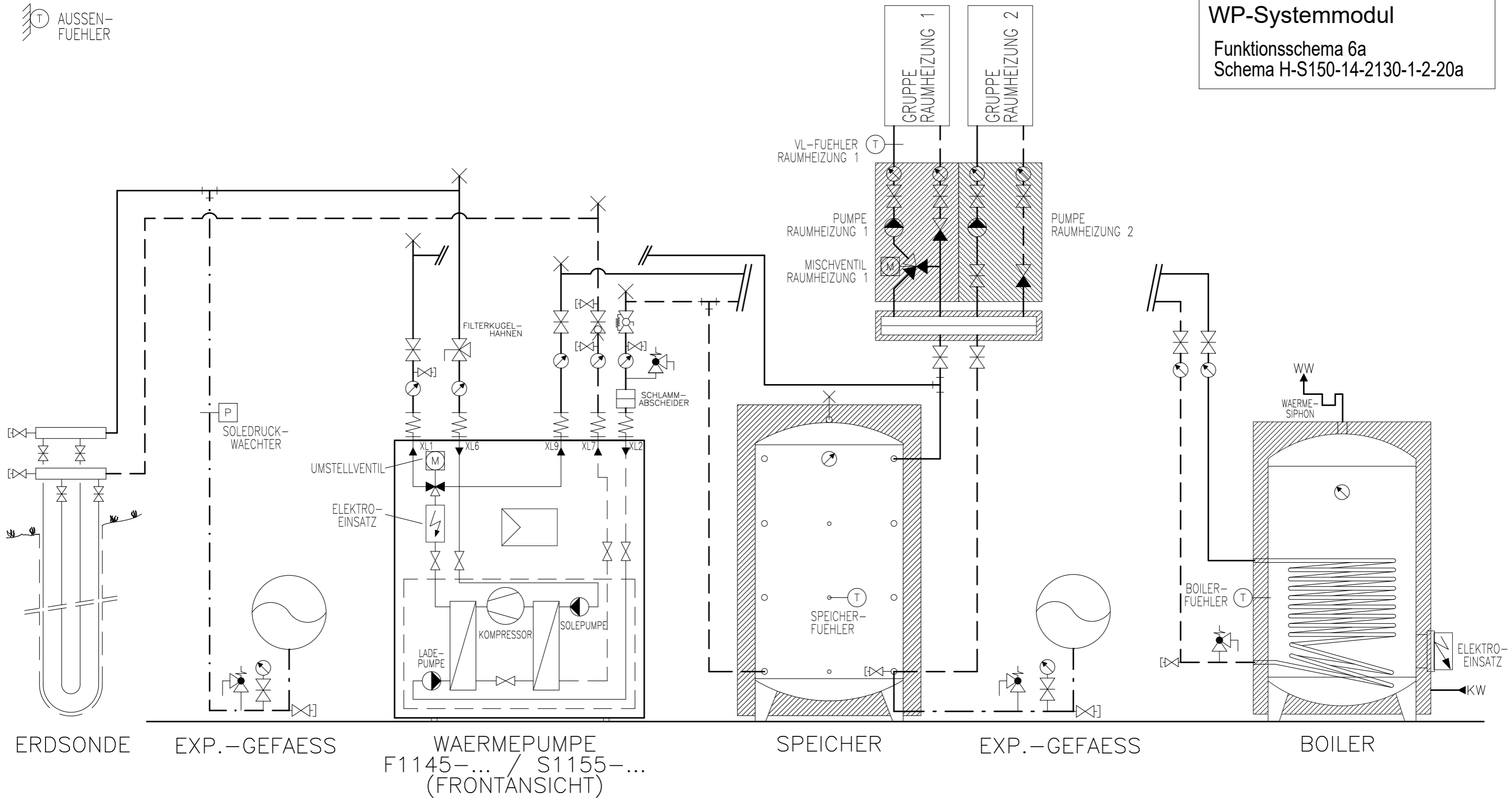
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 6a  
 Schema H-S150-14-2130-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und Boiler  
 2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

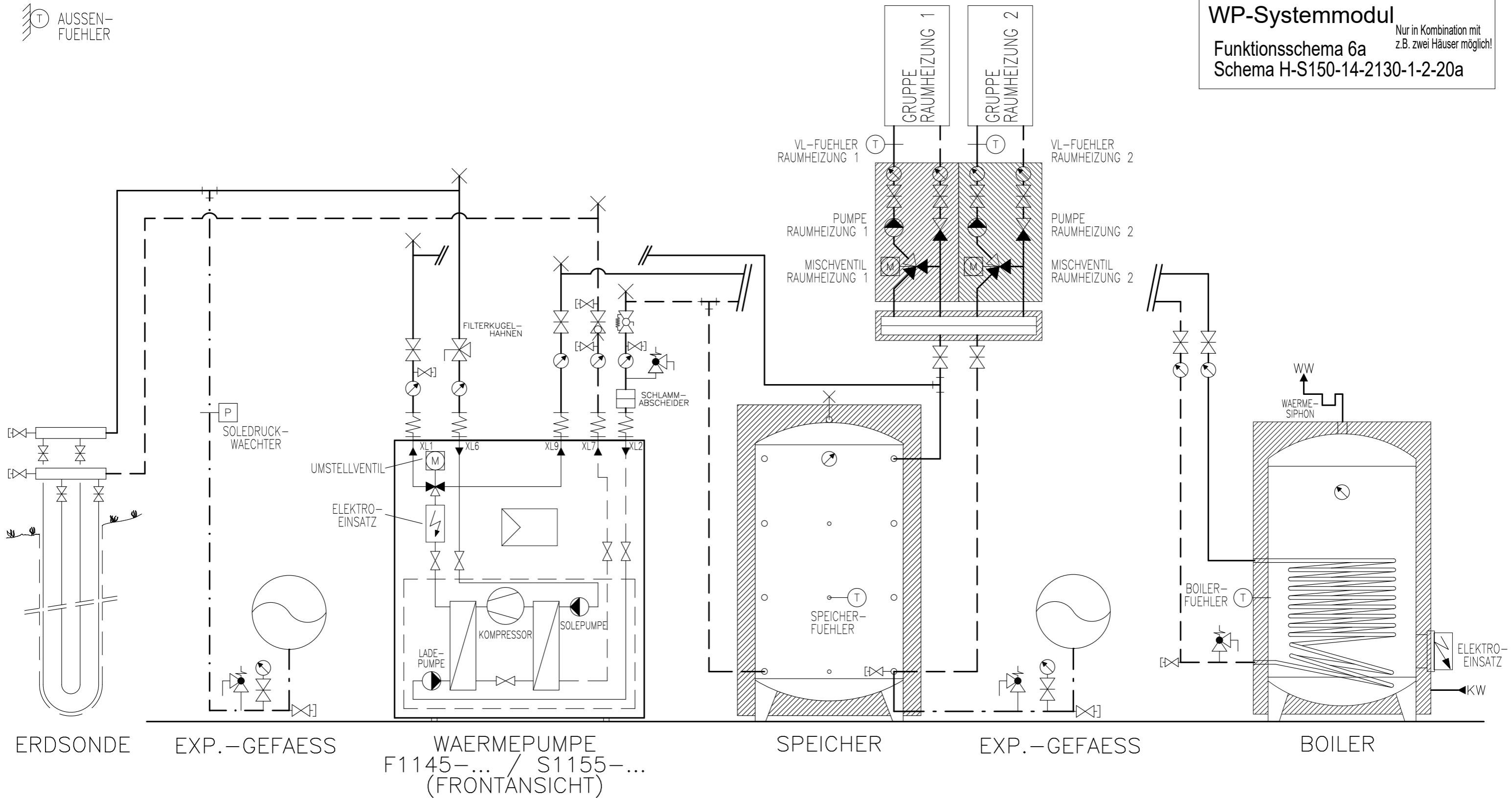
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
Nur in Kombination mit  
z.B. zwei Häuser möglich!  
**Funktionsschema 6a**  
Schema H-S150-14-2130-1-2-20a



## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher und Boiler  
2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

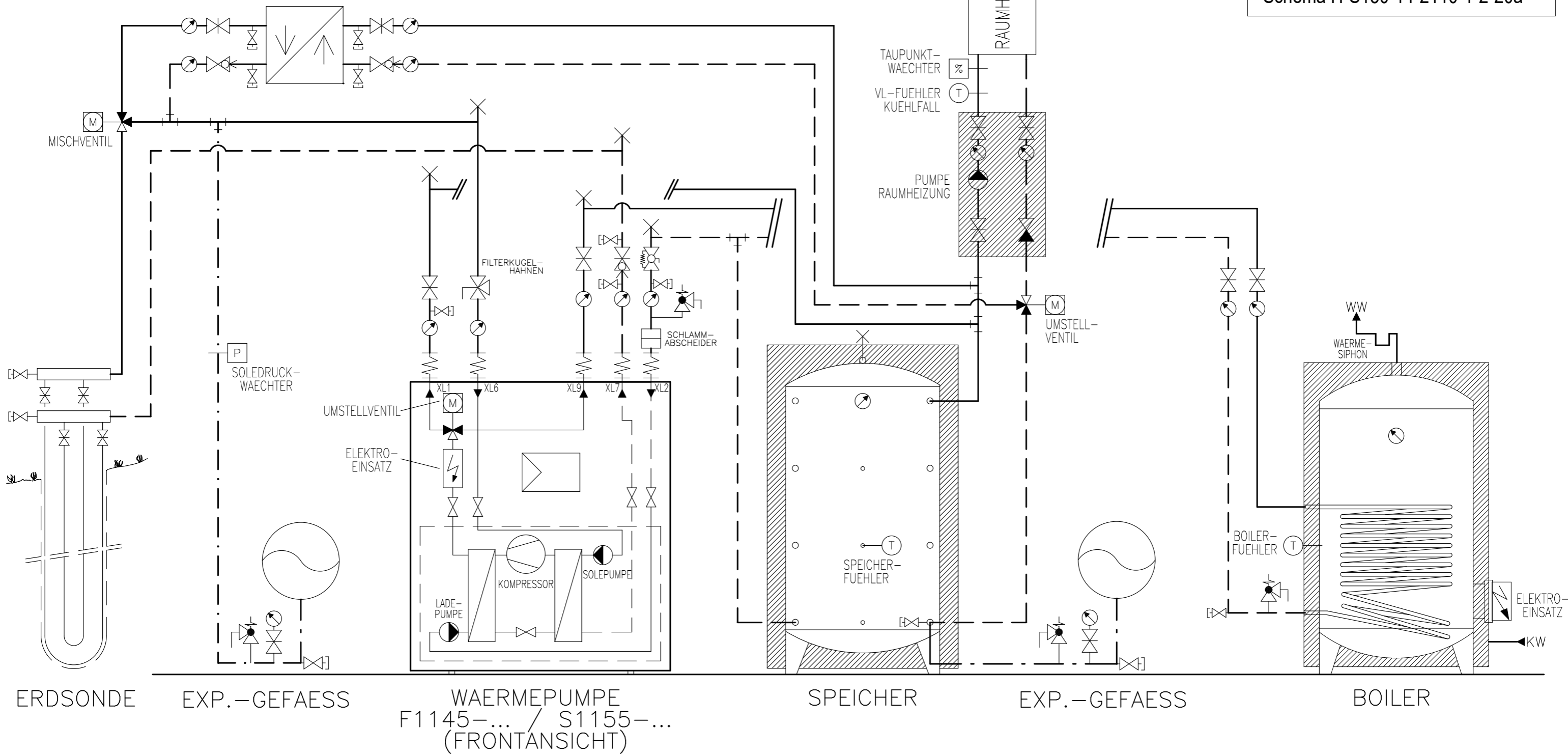
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

⊕ AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 6+FC  
 Schema H-S150-14-2110-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und Boiler  
 1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

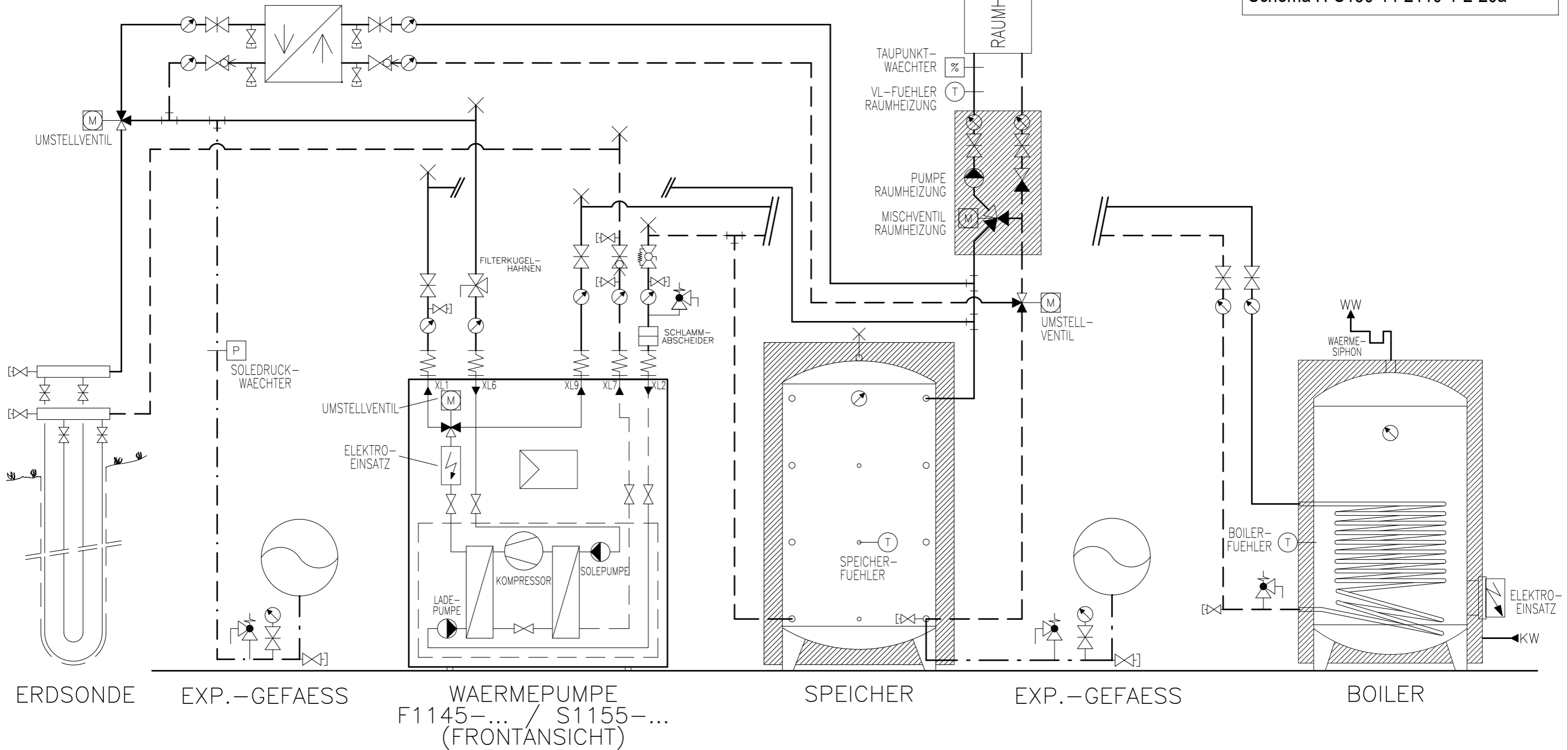
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

⊕ AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul** Nur in Kombination  
mit einer PV-Anlage  
möglich!  
**Funktionsschema 6+FC+PV**  
Schema H-S150-14-2110-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher und Boiler  
1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

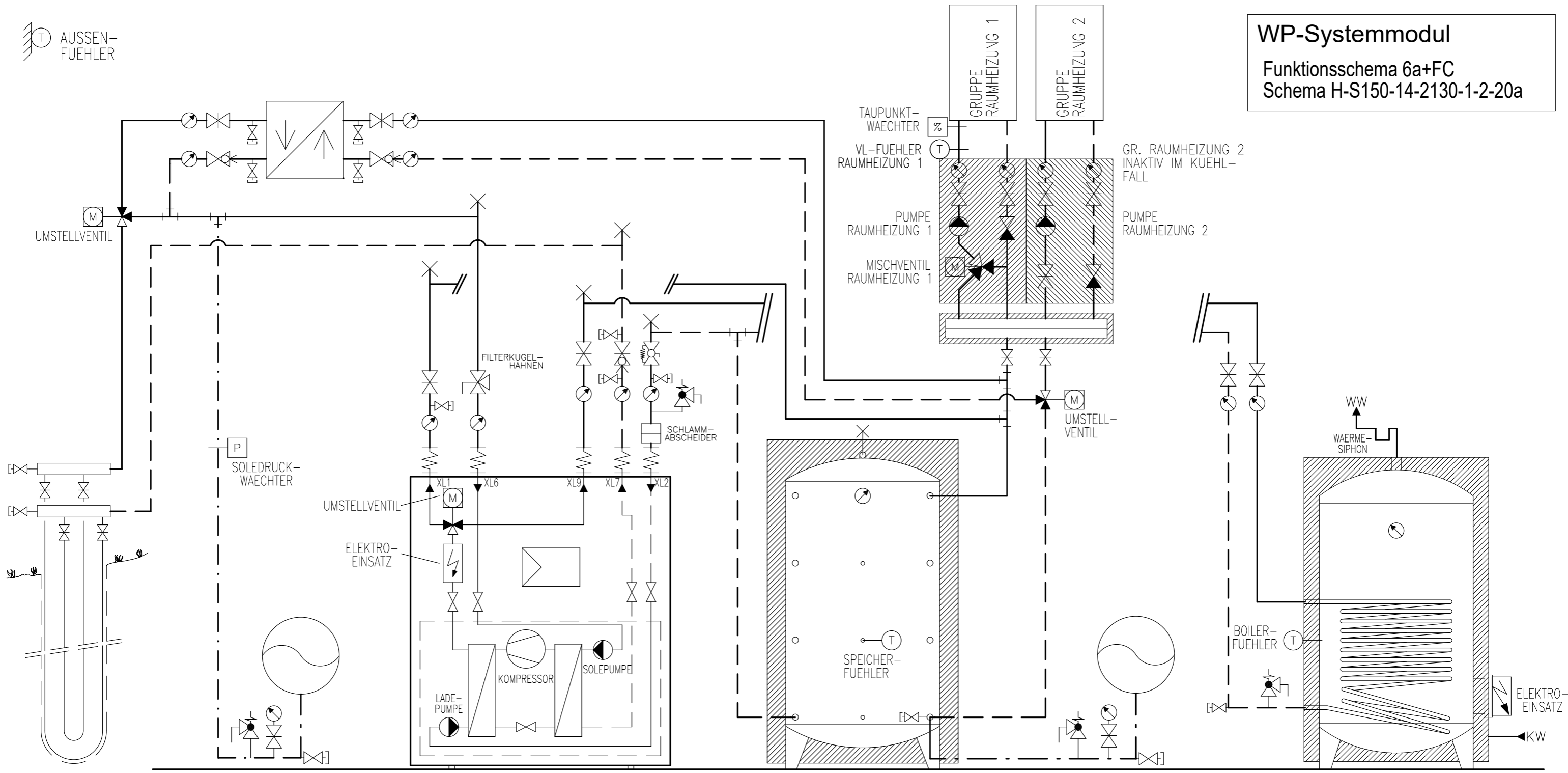
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 6a+FC  
 Schema H-S150-14-2130-1-2-20a



ERDSONDE    EXP.-GEFAESS

WAERMPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

BOILER

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und Boiler  
 2x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

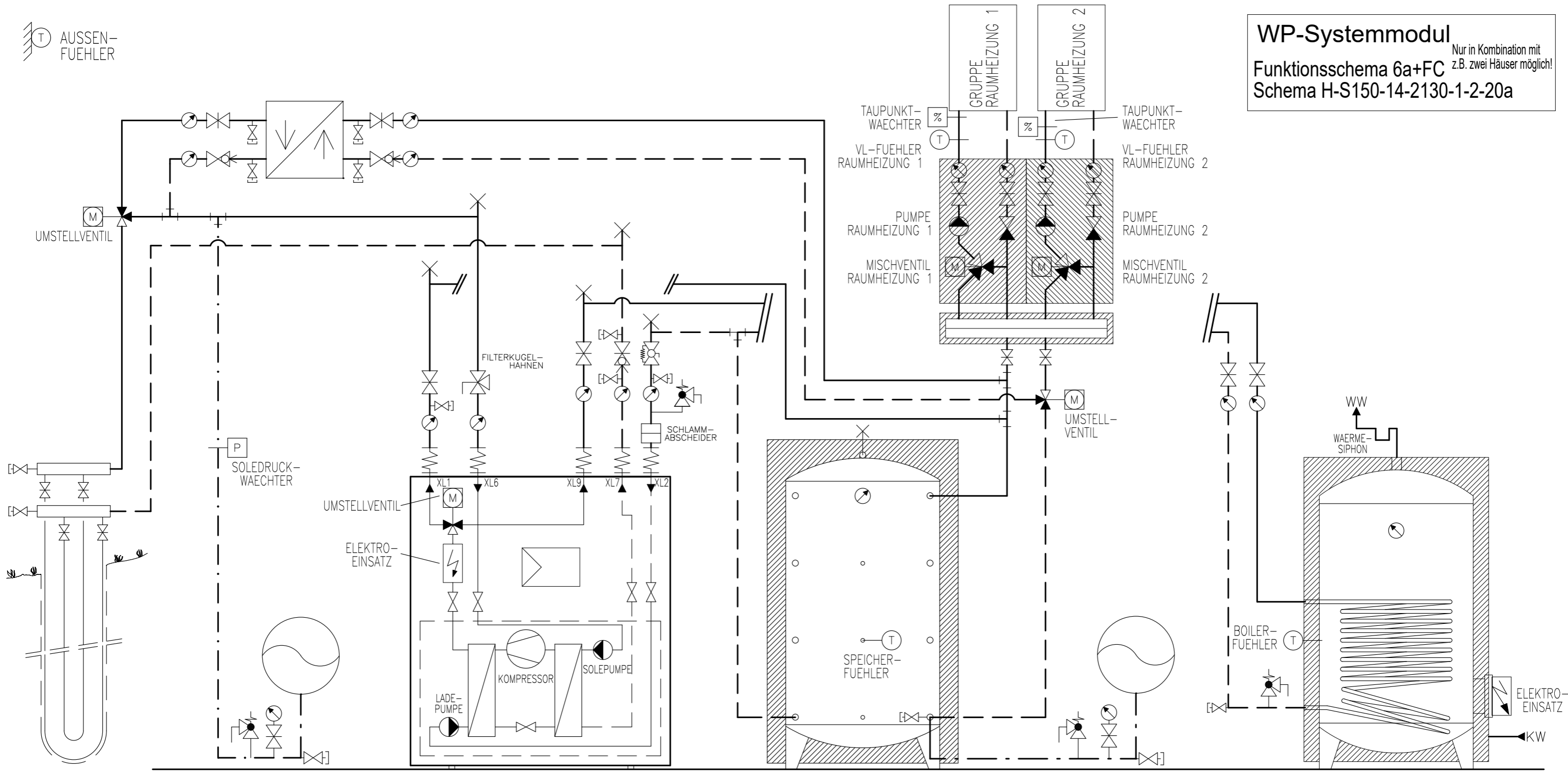
**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben



AUSSEN-  
FUEHLER

### WP-Systemmodul

Nur in Kombination mit  
Funktionsschema 6a+FC z.B. zwei Häuser möglich!  
Schema H-S150-14-2130-1-2-20a



ERDSONDE EXP.-GEFAESS

WAERMPUMPE  
F1145-... / S1155-...  
(FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

BOILER

## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher und Boiler  
1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

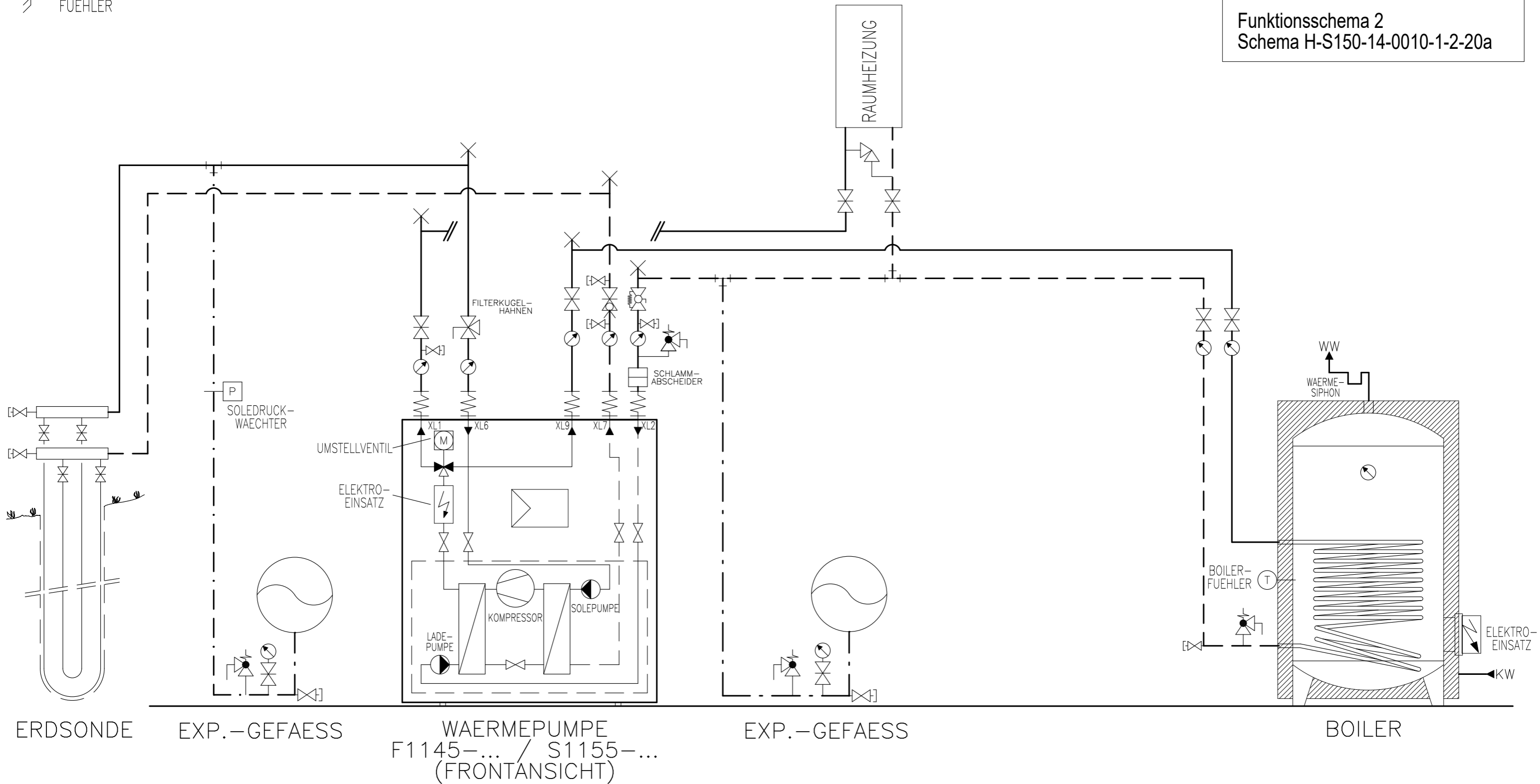
**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

⊕ AUSSEN-  
FUEHLER

## WP-Systemmodul

Funktionsschema 2  
Schema H-S150-14-0010-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Boiler  
1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

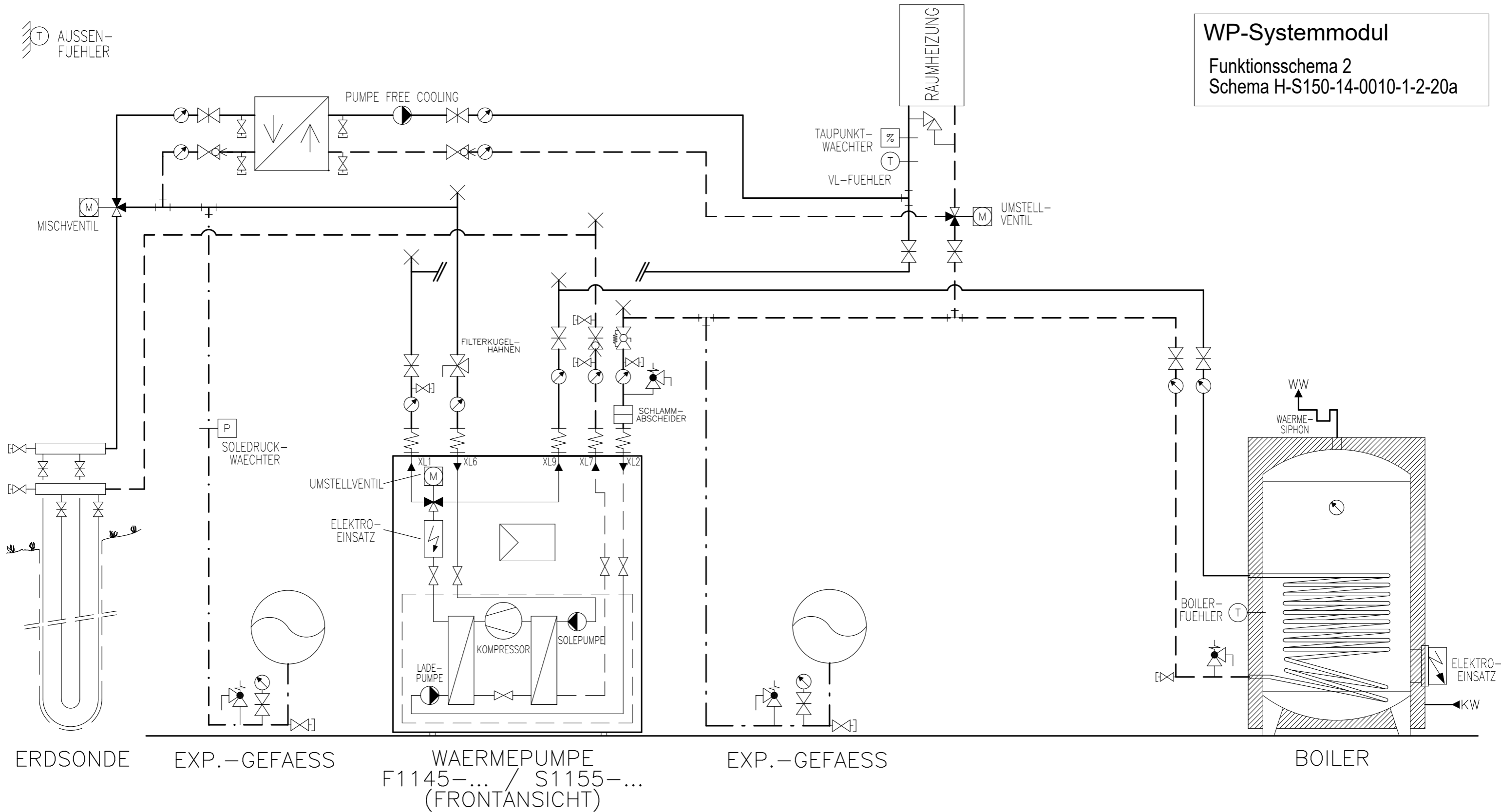
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
Funktionschema 2  
Schema H-S150-14-0010-1-2-20a



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Boiler  
1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

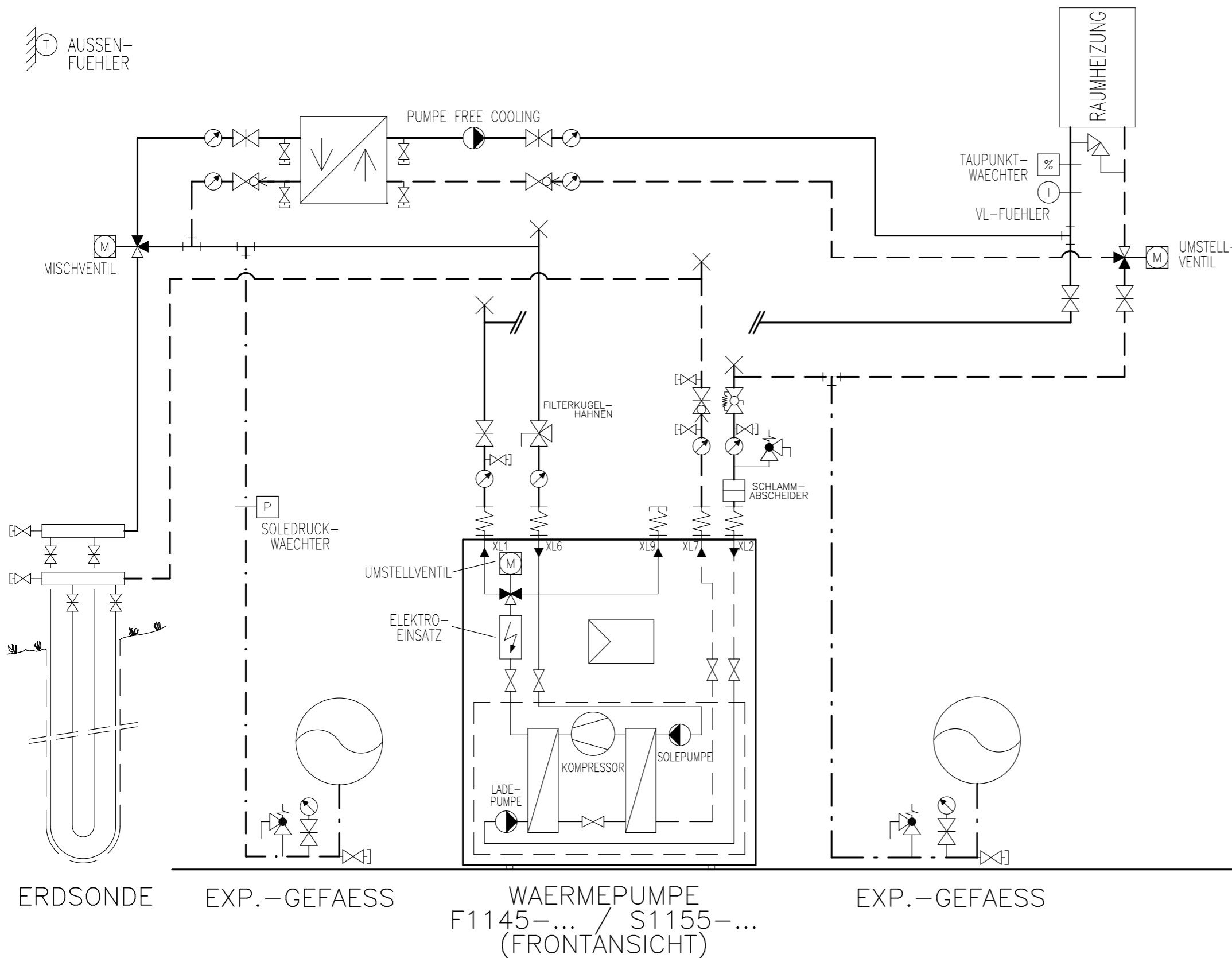
**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

## WP-Systemmodul

Funktionsschema 2  
Schema H-S150-14-0010-1-2-20a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
F1145-... / S1155-...  
(FRONTANSICHT)

EXP.-GEFAESS

## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser

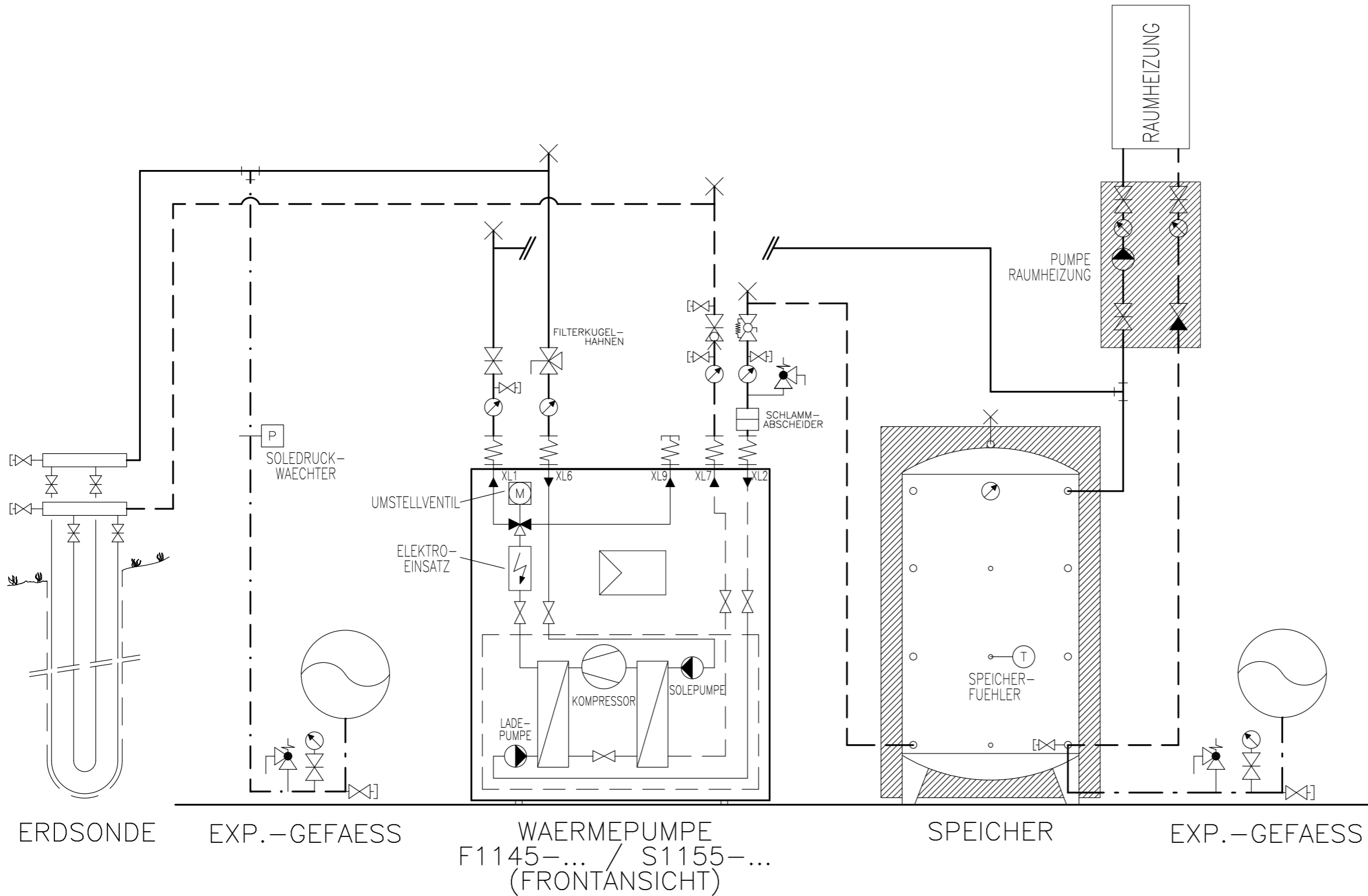
1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher  
 1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

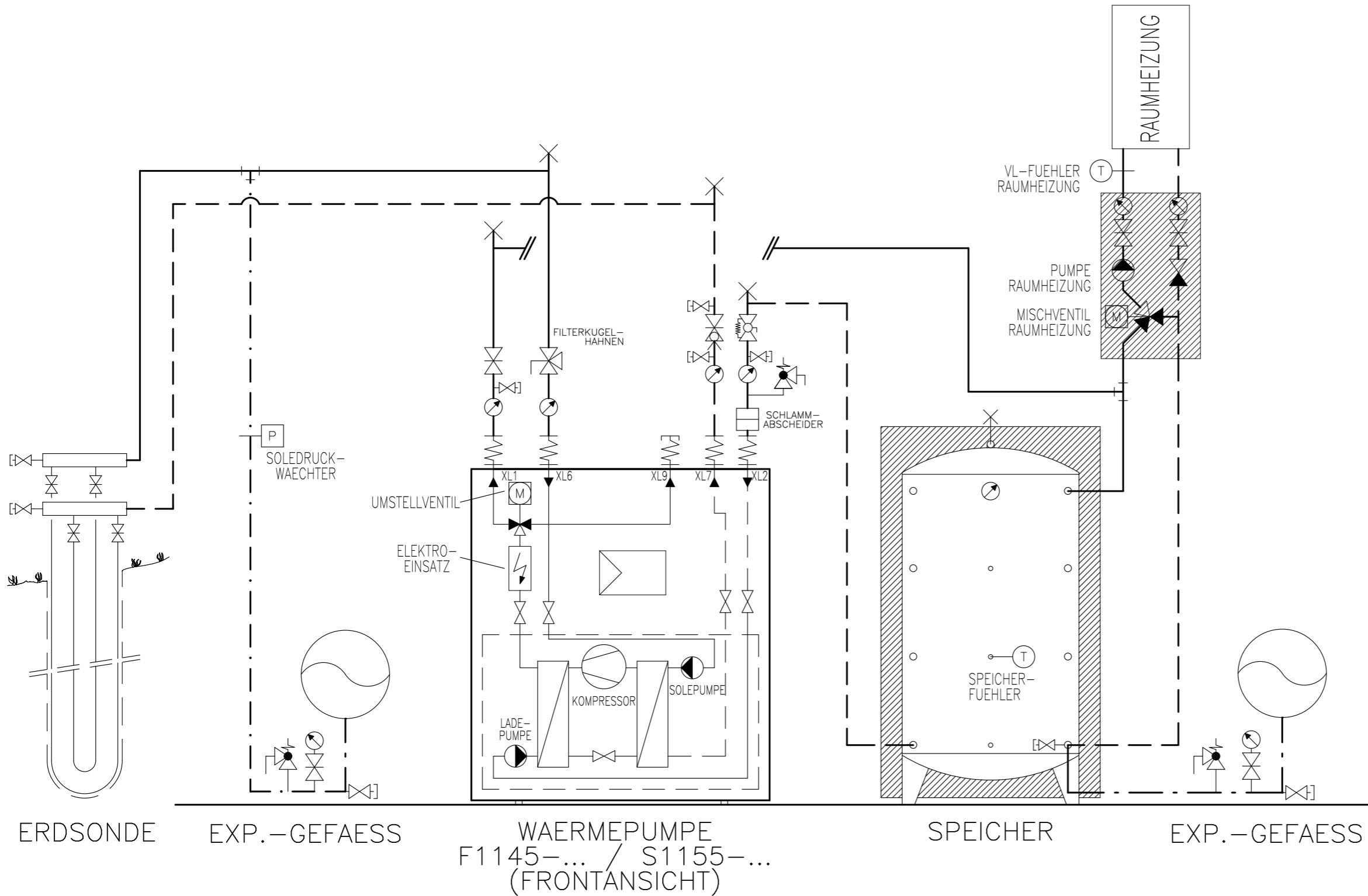
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul** Nur in Kombination  
mit einer PV-Anlage  
möglich!  
**Funktionsschema 5**  
Schema H-S150-14-2110-0-0-10a



## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher  
1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

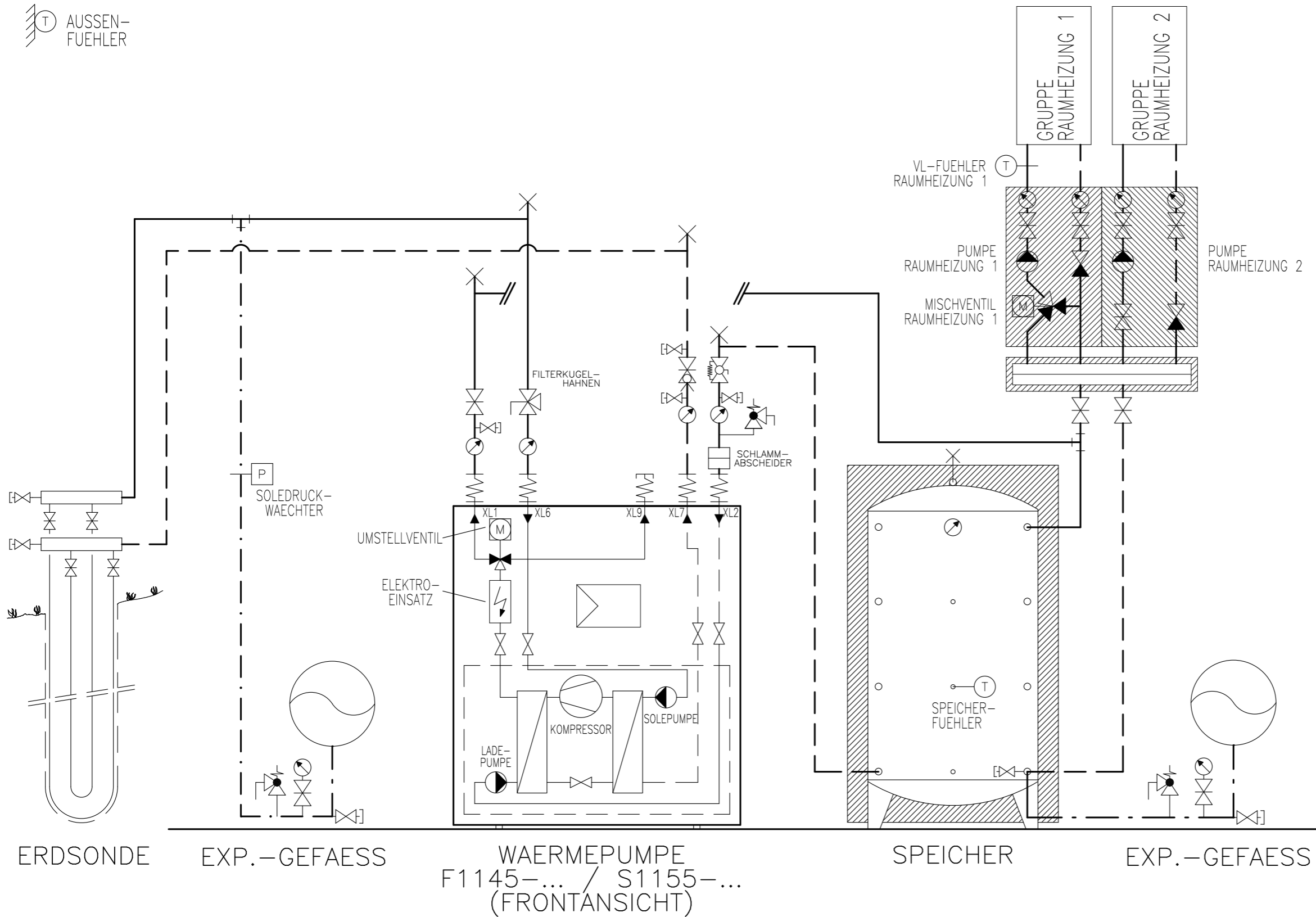
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
Funktionschema 5a  
Schema H-S150-14-2130-0-0-10a



ERDSONDE EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
F1145-... / S1155-...  
(FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher  
2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

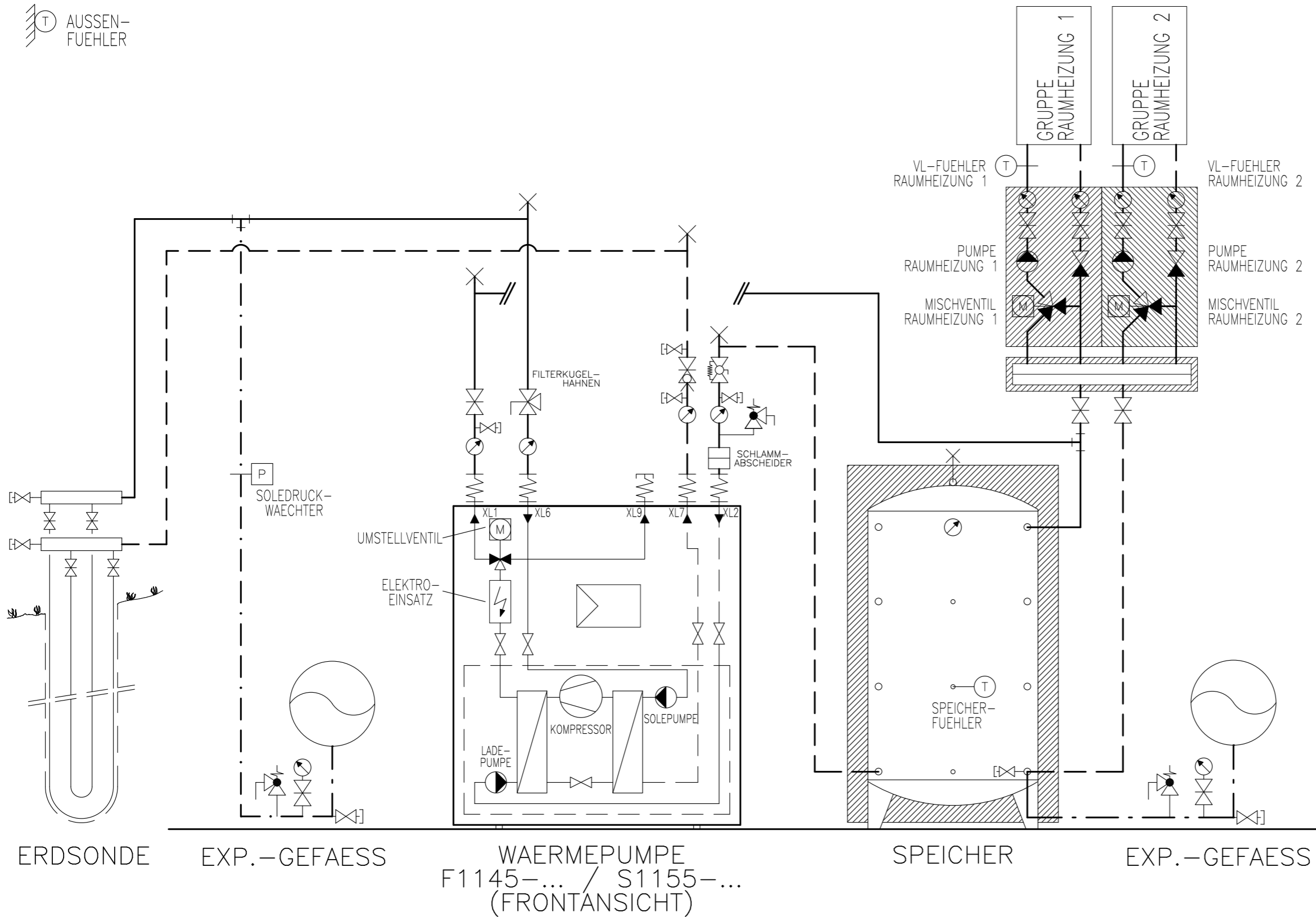
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
Nur in Kombination mit  
z.B. zwei Häusern möglich!  
**Funktionsschema 5a**  
Schema H-S150-14-2130-0-0-10a



## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher  
2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

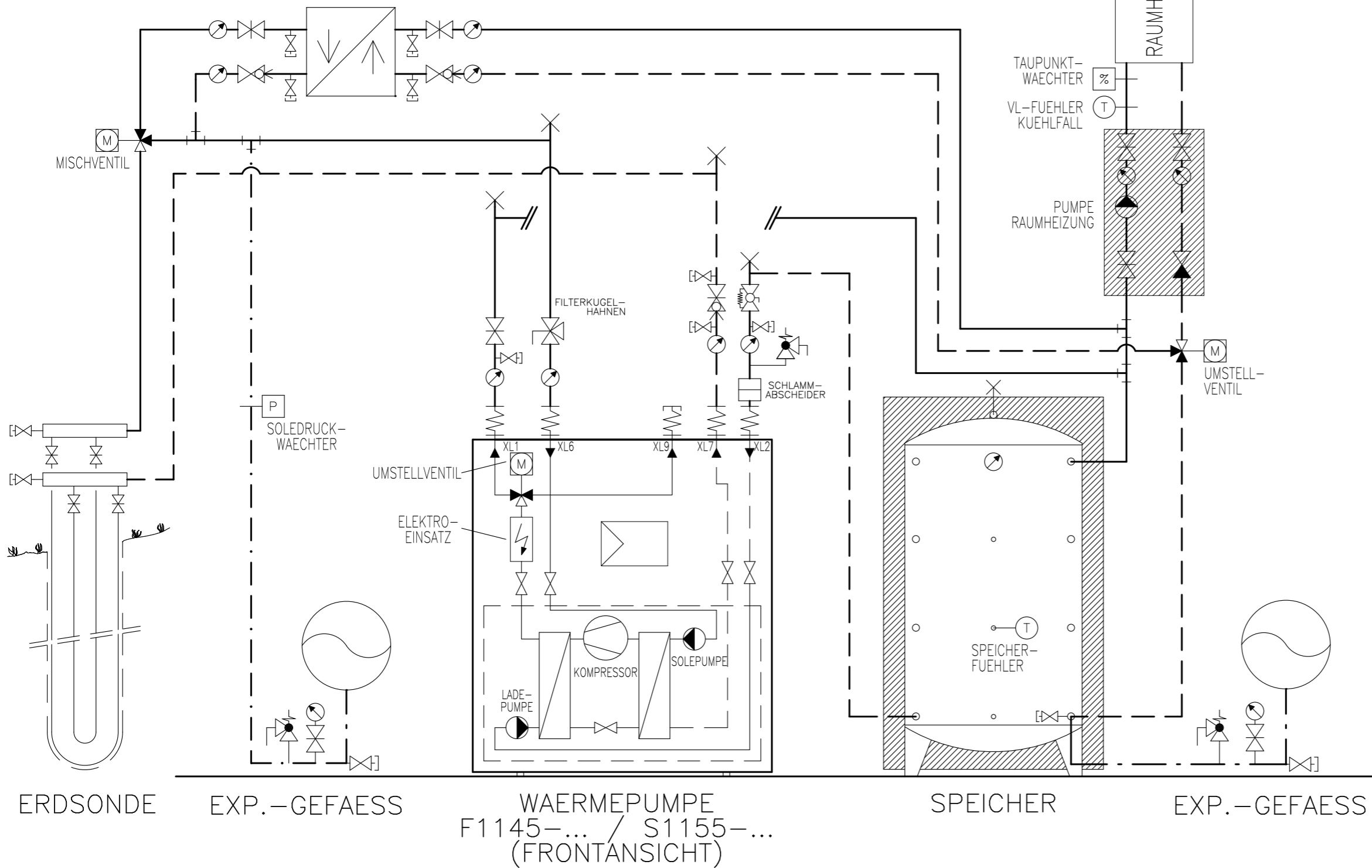
**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben



AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 5+FC  
 Schema H-S150-14-2110-0-0-10a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher  
 1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

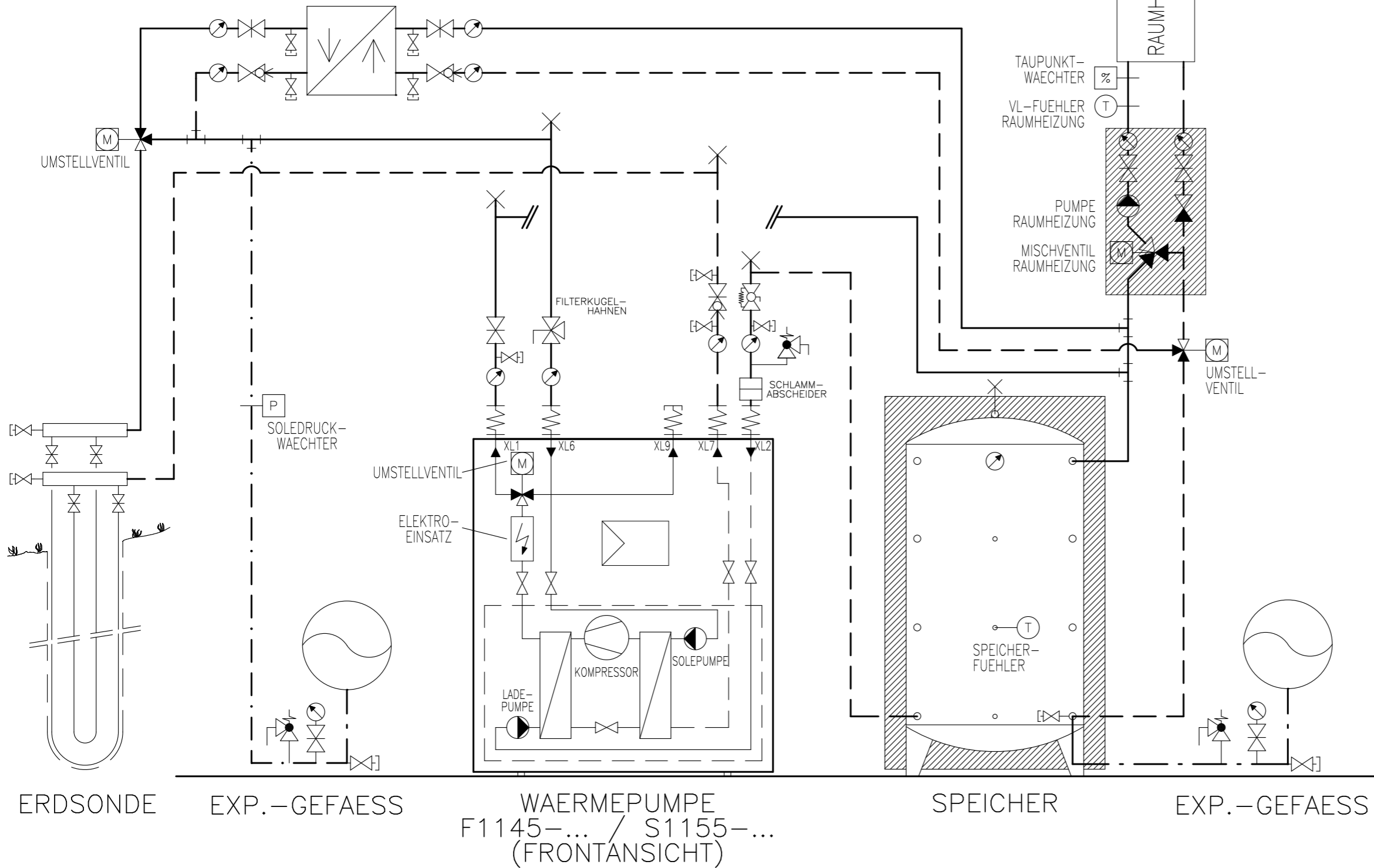
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul** Nur in Kombination  
mit einer PV-Anlage  
möglich!  
**Funktionsschema 5+FC+PV**  
Schema H-S150-14-2110-0-0-10a



## Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher  
1x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

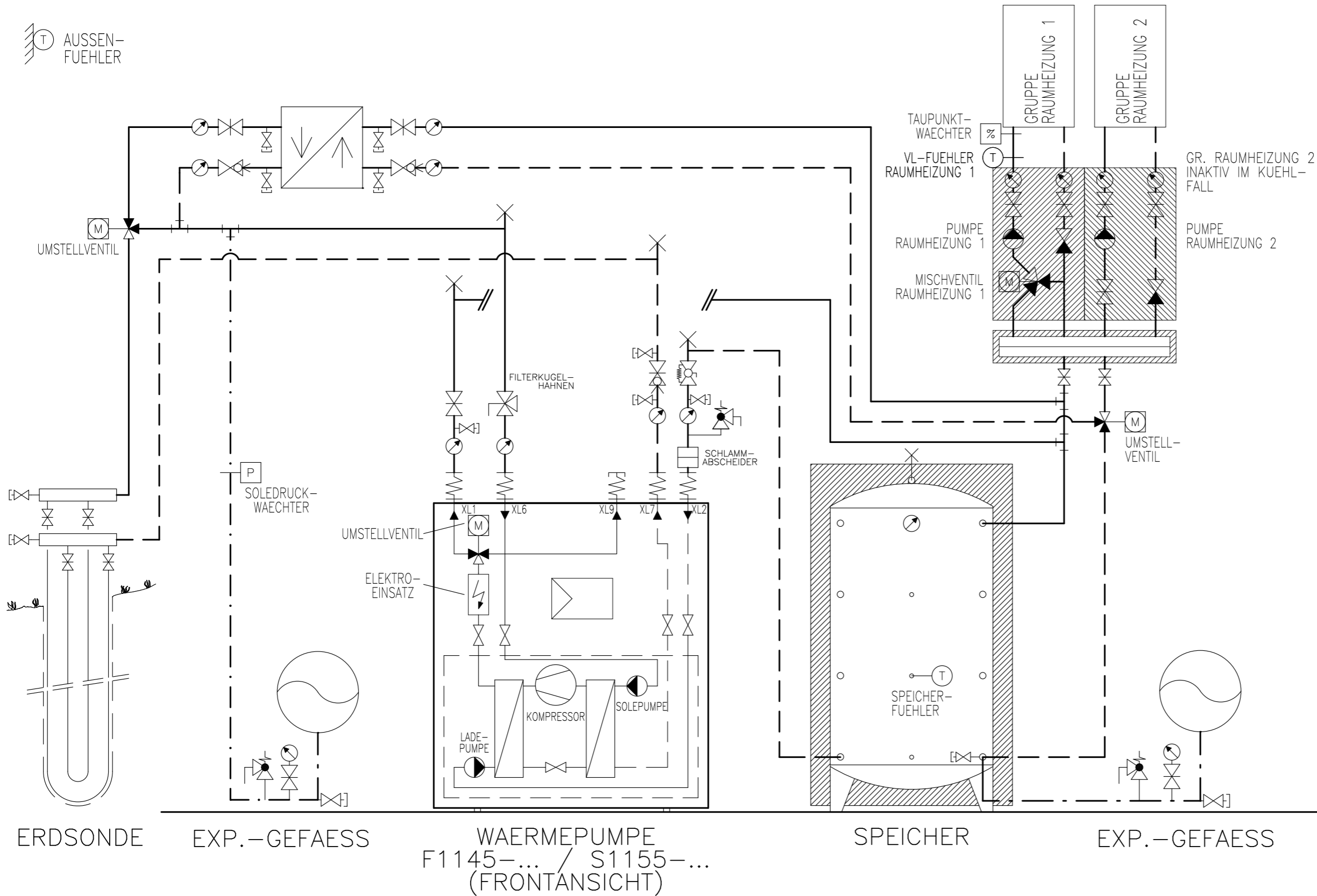
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 5a+FC  
 Schema H-S150-14-2130-0-0-10a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher  
 2x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

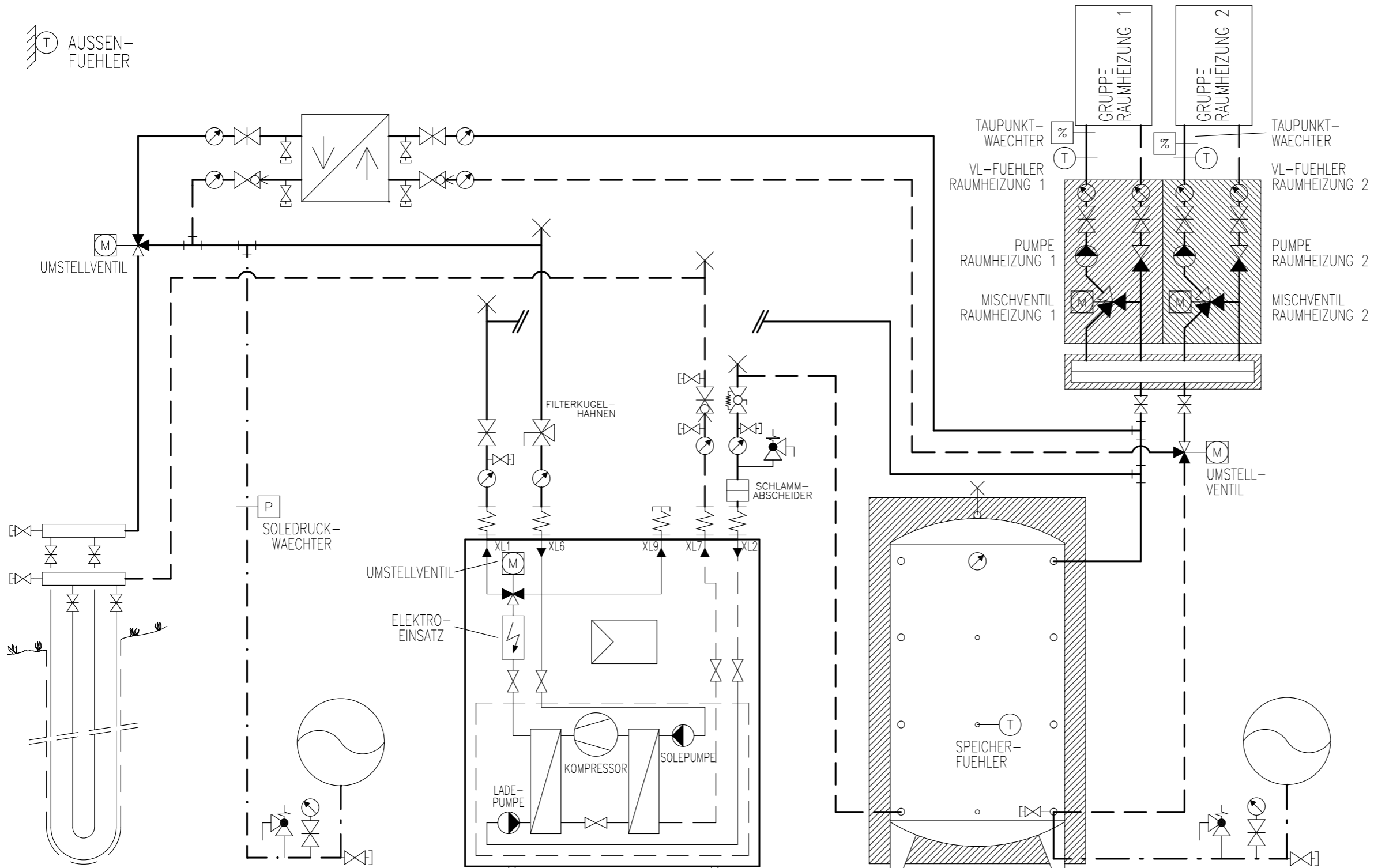
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

⊕ AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul** Nur in Kombination mit  
z.B. zwei Häuser möglich!  
**Funktionsschema 5a+FC**  
Schema H-S150-14-2130-0-0-10a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
F1145-... / S1155-...  
(FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
mit Speicher  
2x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

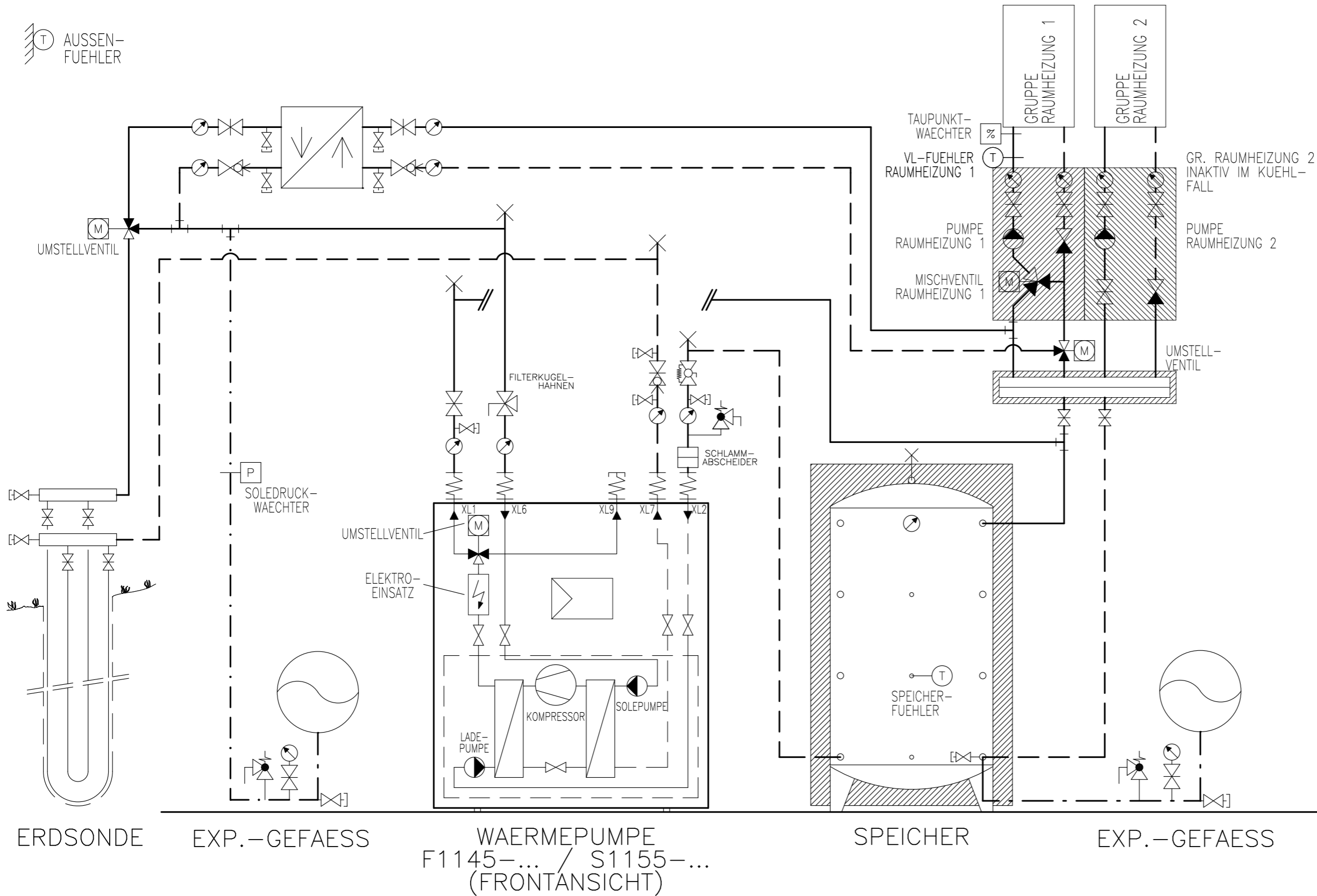
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 5a+FC  
 Schema H-S150-14-2130-0-0-10a



ERDSONDE

EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher  
 2x Raumheizung + FreeCooling

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

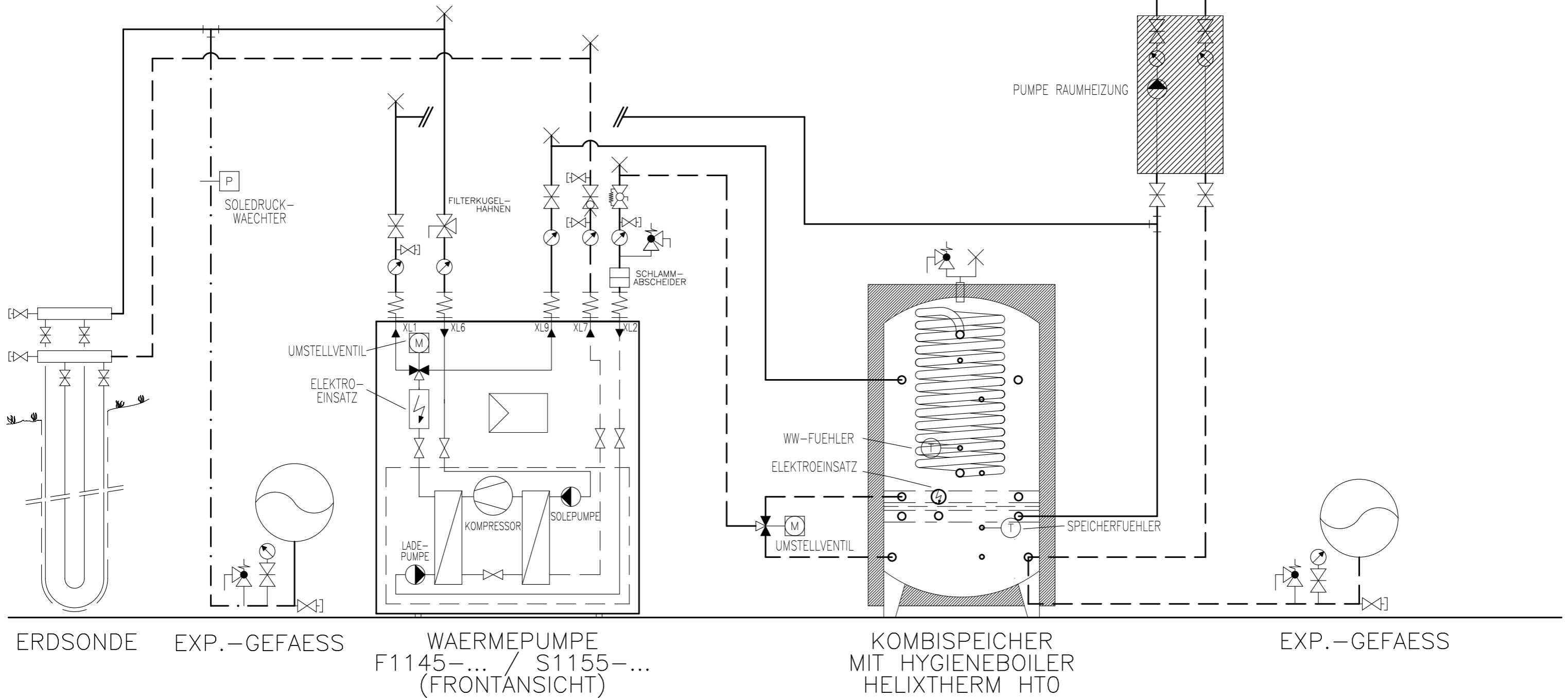
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

WP-Systemmodul  
 Funktionsschema 8  
 Schema H-S150-14-4110-5-3-20



# Prinzipschema

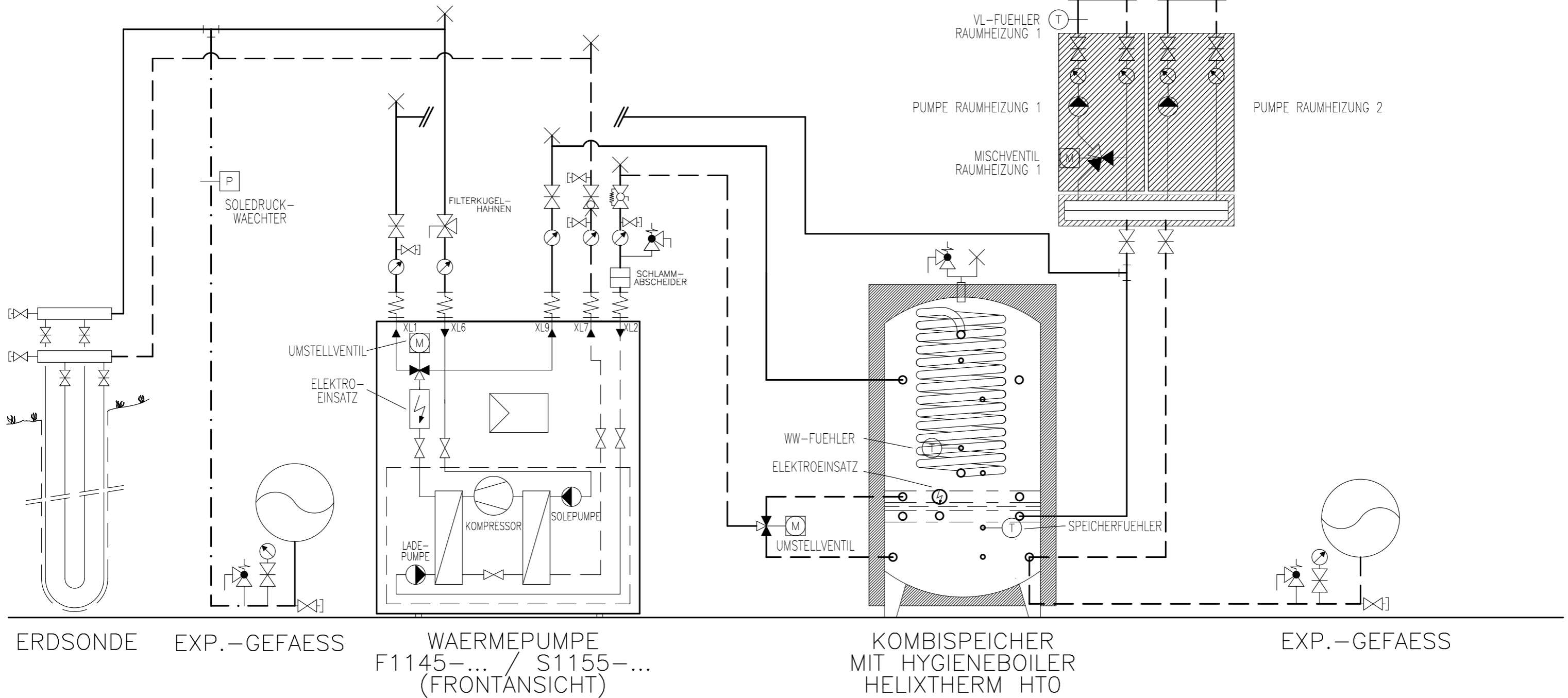
Wärmepumpe Sole/Wasser  
 Kombispeicher mit Hygieneboiler  
 1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben



# Prinzipschema

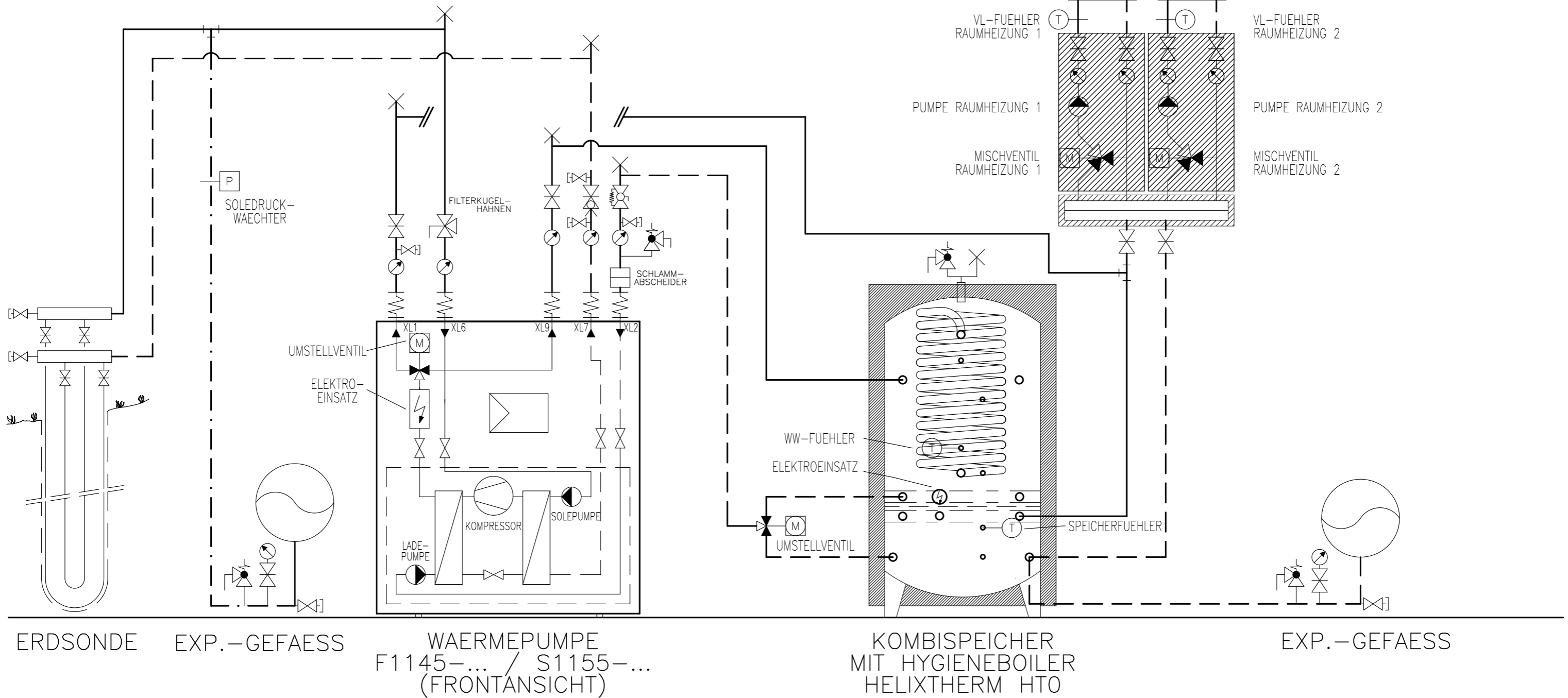
Wärmepumpe Sole/Wasser  
 Kombispeicher mit Hygieneboiler  
 2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben



ERDSONDE EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
F1145-... / S1155-...  
(FRONTANSICHT)

KOMBISPEICHER  
MIT HYGIENEBOILER  
HELIXTHERM HTO

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
Kombispeicher mit Hygieneboiler  
2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

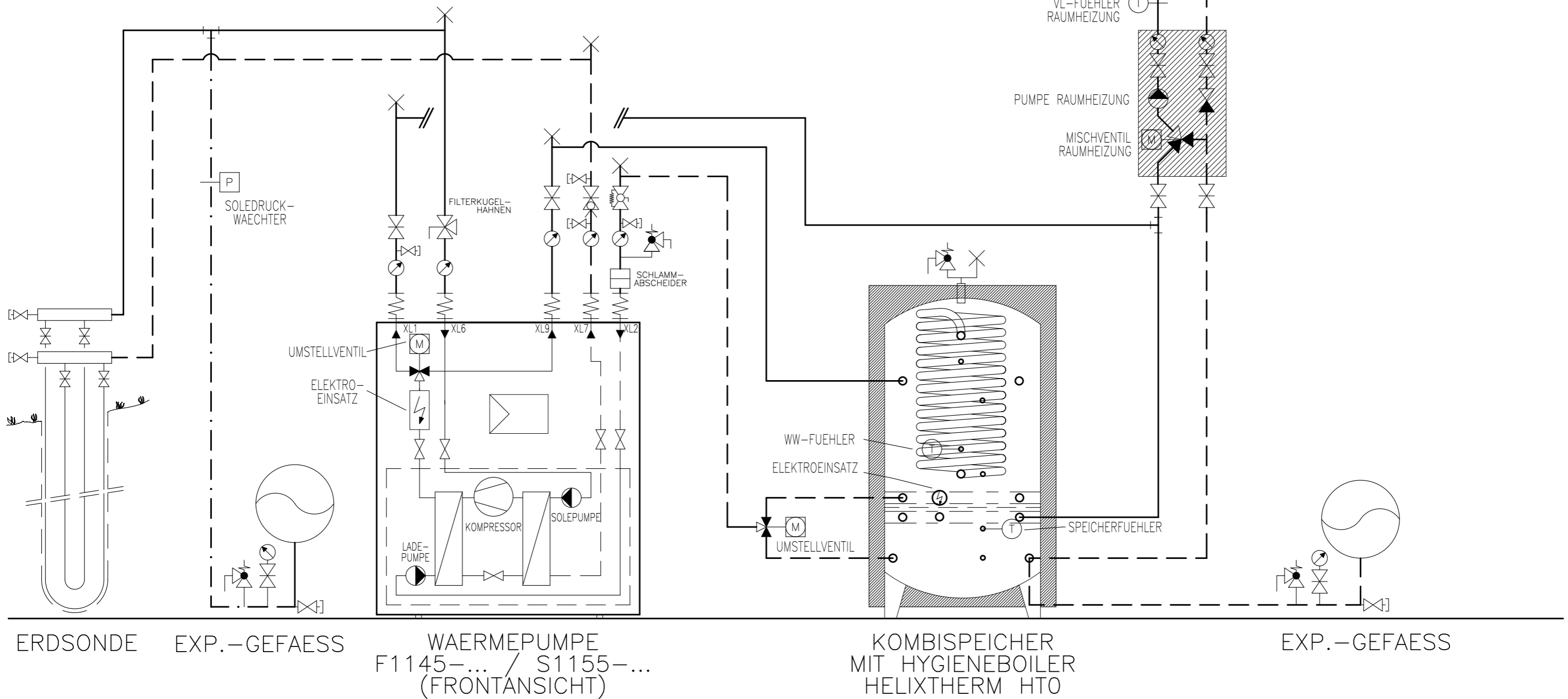
**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben



AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 8.3  
 Schema H-S150-14-4123-5-3-20



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 Kombispeicher mit Hygieneboiler  
 1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

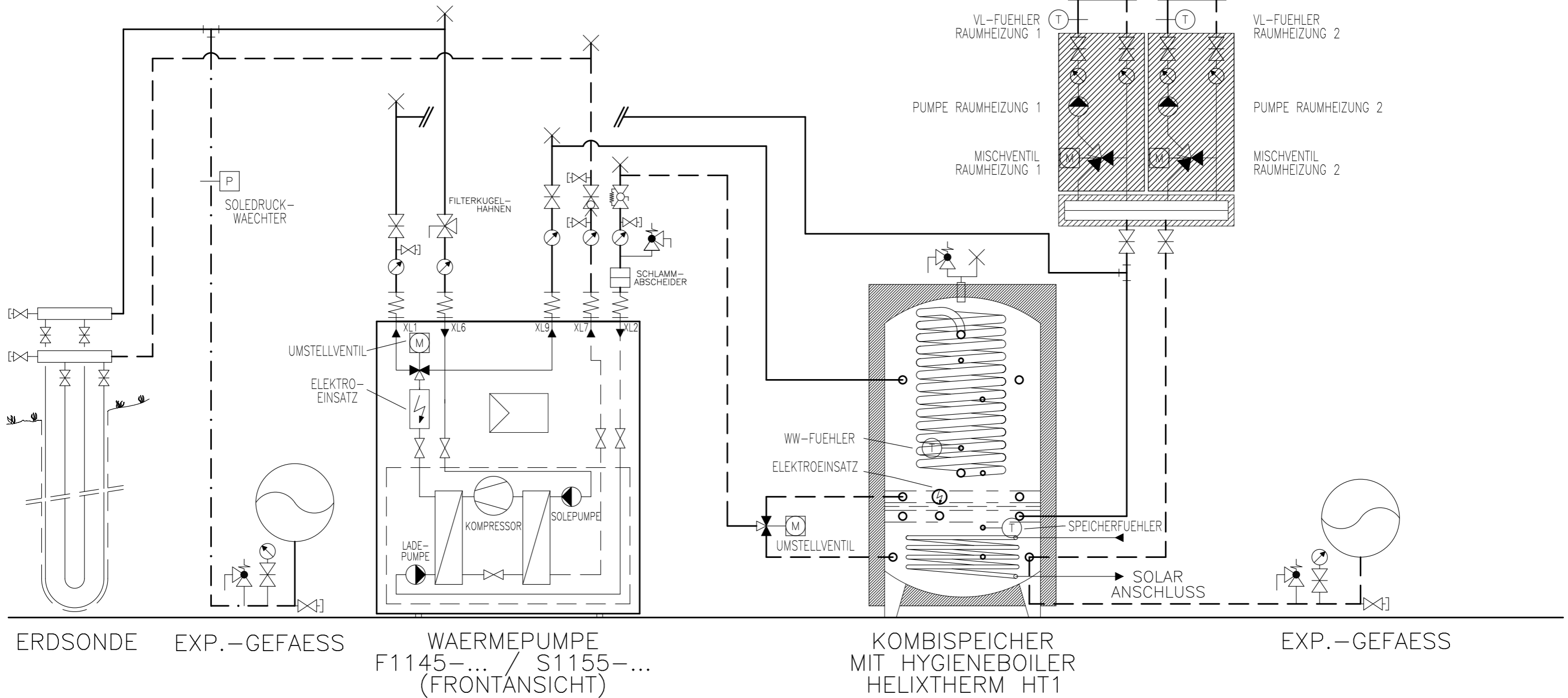
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
Funktionsschema 8.4  
Schema H-S150-14-4143-5-3-20



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
Kombispeicher mit Hygieneboiler  
2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
Infanteriestrasse 2  
6210 Sursee  
Schweiz

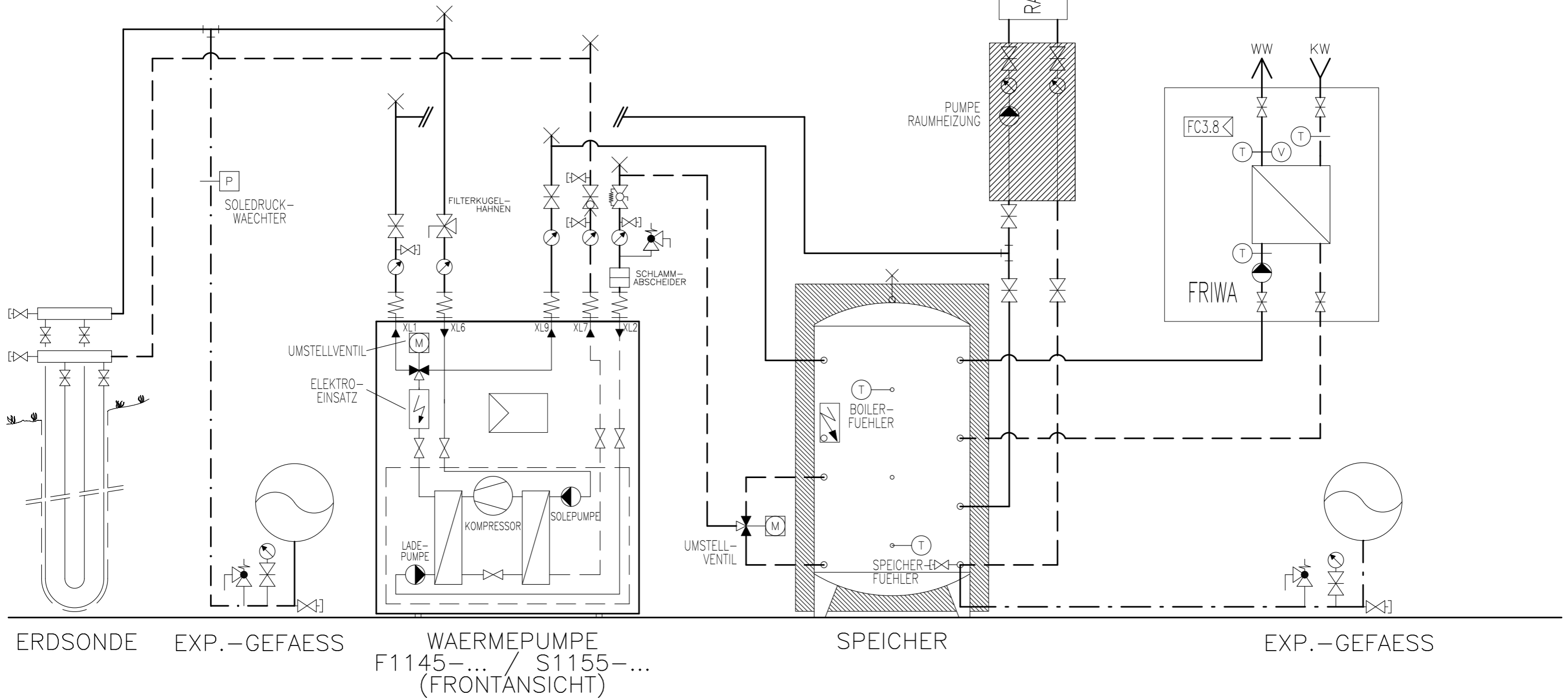
Tel: +41 41 925 11 22  
Fax: +41 41 925 11 21  
info@sigmatic.ch  
www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 8b  
 Schema H-S150-14-4110-15-3-20



# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und FriWa  
 1x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

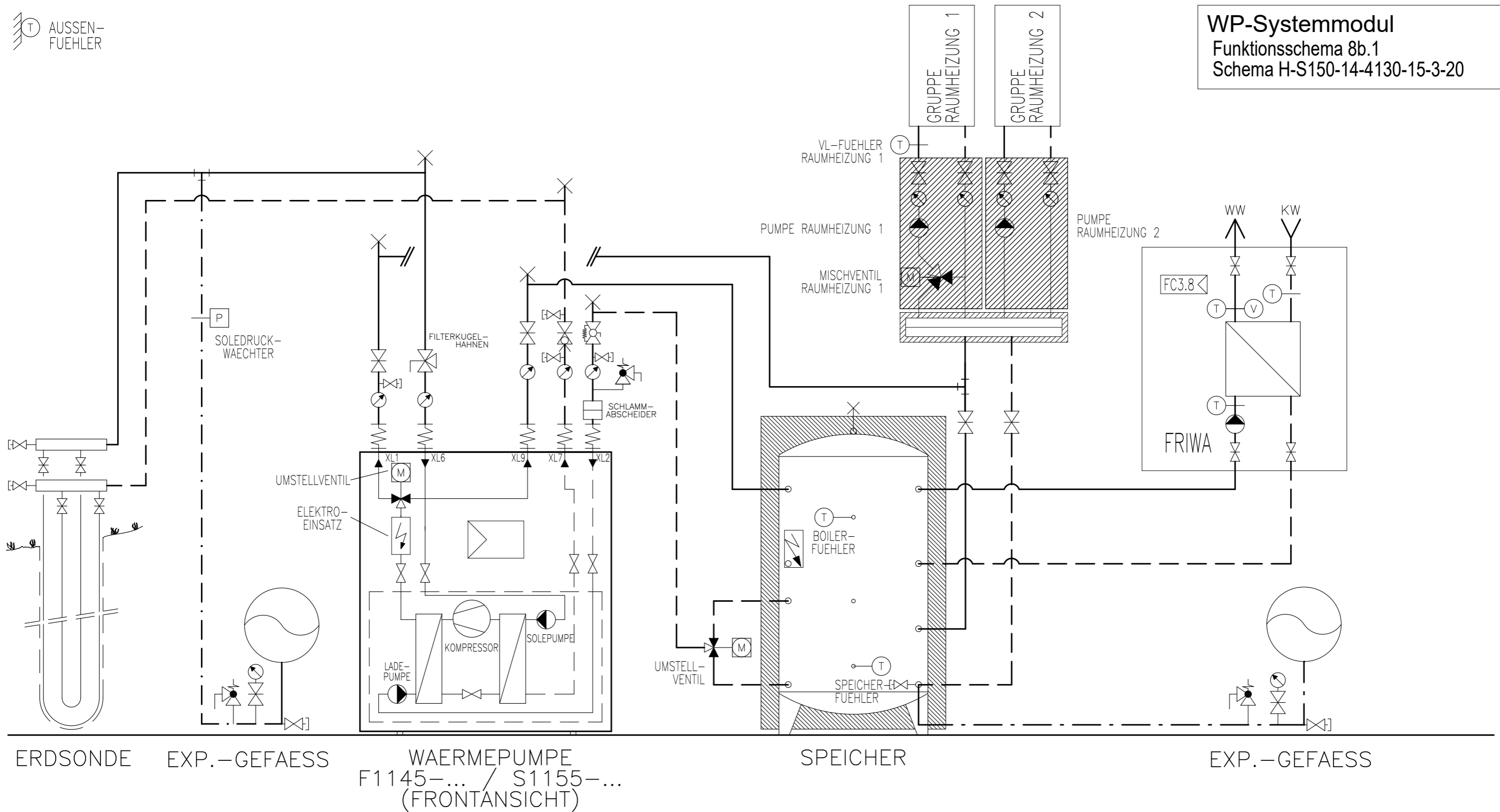
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 8b.1  
 Schema H-S150-14-4130-15-3-20



ERDSONDE EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und FriWa  
 2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

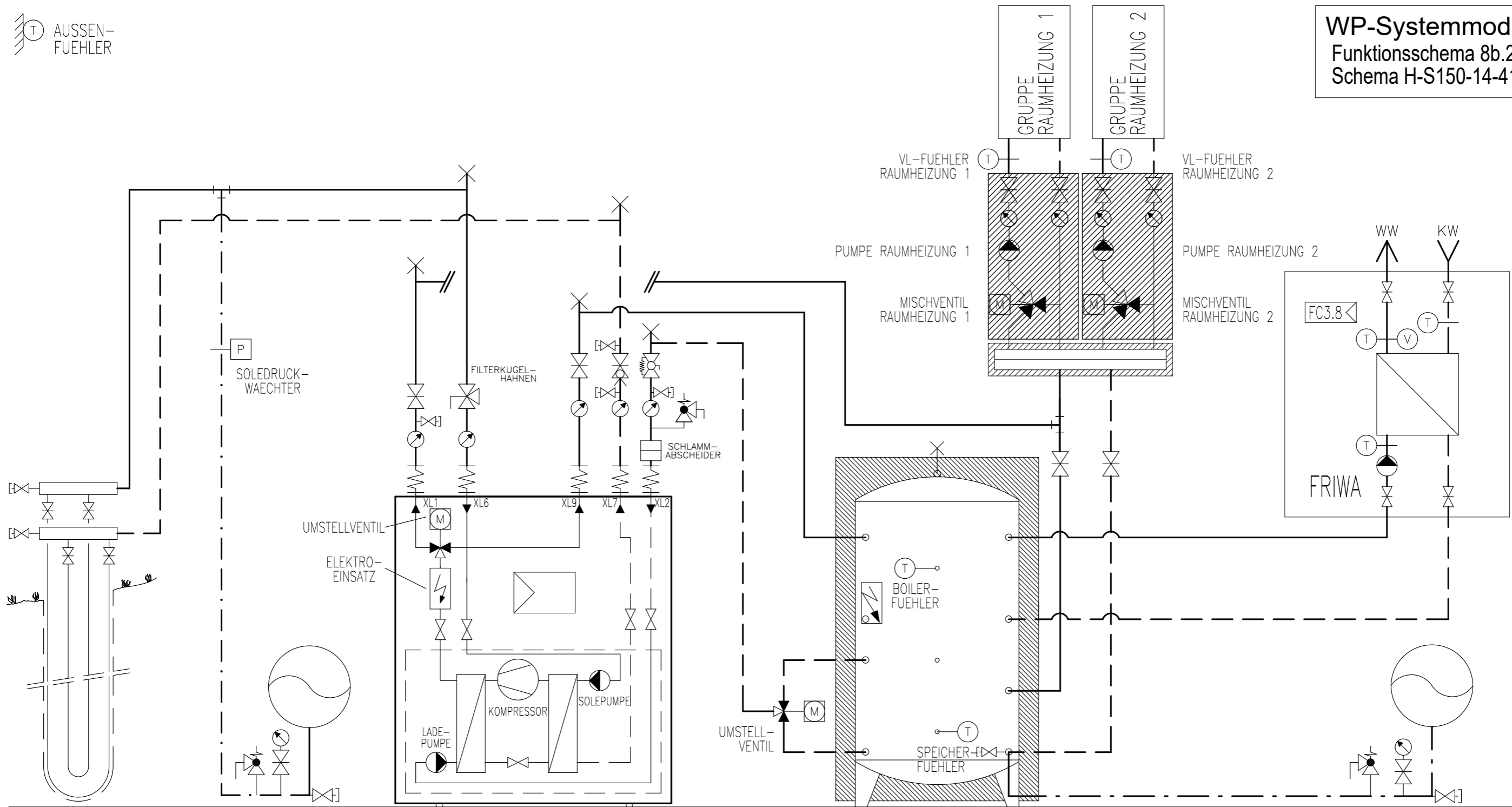
Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben

AUSSEN-  
FUEHLER

**WP-Systemmodul**  
 Funktionsschema 8b.2  
 Schema H-S150-14-4140-15-3-20



ERDSONDE EXP.-GEFAESS

WAERMEPUMPE  
 F1145-... / S1155-...  
 (FRONTANSICHT)

SPEICHER

EXP.-GEFAESS

# Prinzipschema

Wärmepumpe Sole/Wasser  
 mit Speicher und FriWa  
 2x Raumheizung

**Sigmatic AG**  
 Infanteriestrasse 2  
 6210 Sursee  
 Schweiz

Tel: +41 41 925 11 22  
 Fax: +41 41 925 11 21  
 info@sigmatic.ch  
 www.sigmatic.ch

**Heizsysteme**  
**Gebäudeautomation**  
**Solarsysteme**  
**Klimasysteme**

**sigmatic**  
 Energiekonzepte fürs Leben