Objekt:	Sanierung Loppersaal (P2024.006) Grossmatt, Hergiswil
Betreff:	Bestand u. Massnahmen BKP 250 Sanitär / Erdgeschoss

SP
Peter Sanitär Planung
Kreuzbuchstrasse 7, 6006 Luzern - info@sp-sanitaerplanung.ch
Tel. 041 / 371 00 30 Fax. 086 / 041 371 00 30

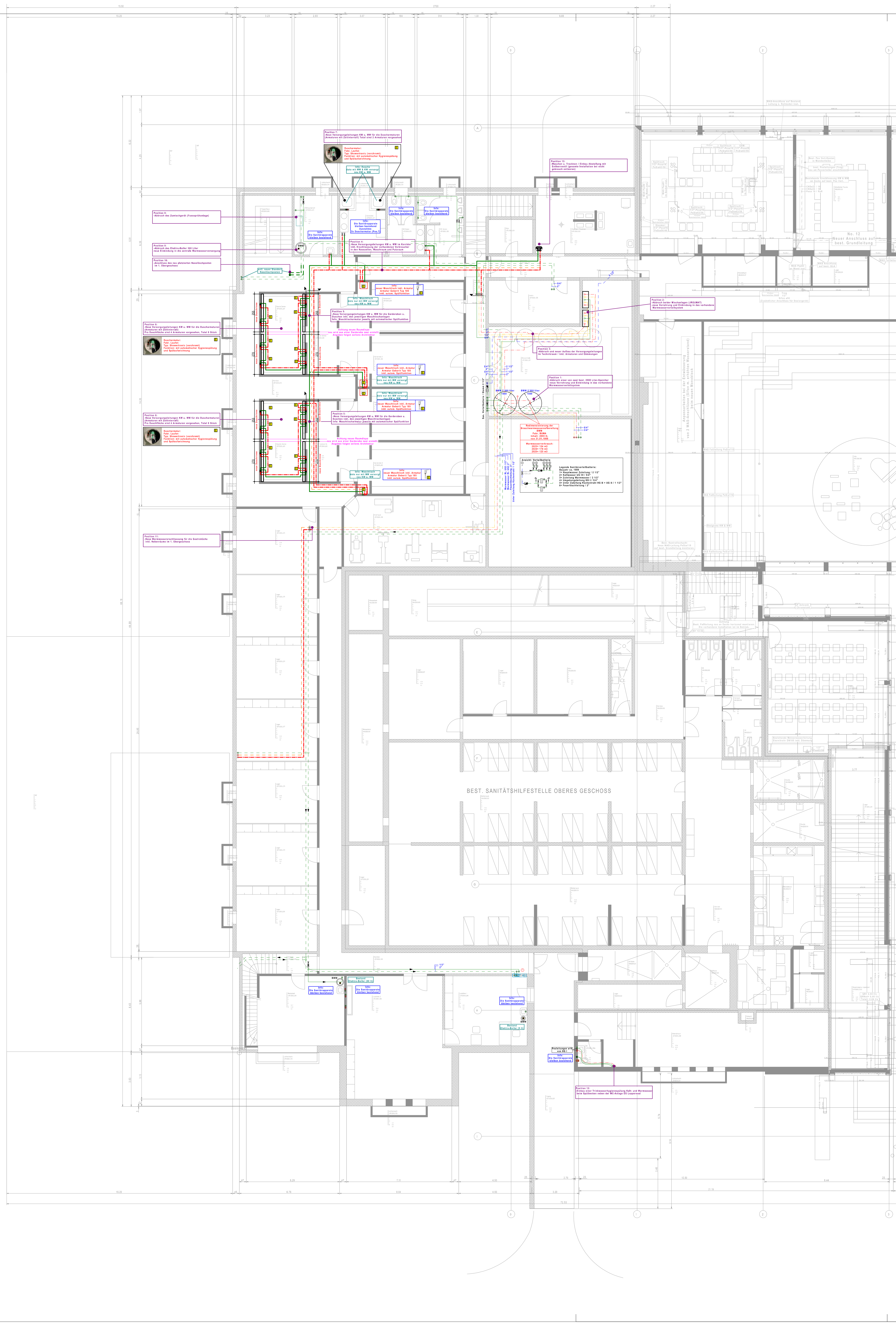
Plan-Nr.	26/209-GR-03	Rev.	21.08.2026
Format:	84x90	Rev.	25.08.2026
Mst:	1:100	Rev.	xx.xx.xx
gez.	SP	Rev.	xx.xx.xx
geprüft	TK	Rev.	xx.xx.xx
Dat.	04.06.2026	Rev.	xx.xx.xx

Architekt	Bauherr	Unternehmer	Fachplaner

LEGENDE SANITÄR

- Kaltwasser Netzdruck
- Kaltwasser red. Druck
- Warmwasser
- Zirkulation (RAR)
- Druckluft
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Enthärtet 0°fH
- Enthärtet 5°fH
- Enthärtet 12°fH
- Fliessrichtung
- Fixpunkte
- Wasserzähler
- Druckreduzierventil
- Kaltwasser Netzdruck / Bestand
- Kaltwasser red. Druck / Bestand
- Warmwasser / Bestand
- Zirkulation (RAR) / Bestand
- Druckluft / Bestand
- Schmutzabwasser / Bestand
- Regenabwasser / Bestand
- Enthärtet 0°fH / Bestand
- Enthärtet 5°fH / Bestand
- Manometer
- Thermometer
- Be- und Entlüftungsventil
- Gartenventil
- Entleerung
- Drosselklappe/Regulierung
- Pumpe
- Kompensator
- Filter
- Rückschlagklappe
- Rückflussverhinderer
- Heizungsfüllventil
- Verschraubung
- Regulierung thermisch
- Absperrklappe
- flexible Verbindung
- Endabschluss Temp.Halteband
- Sicherheitsventil
- Ventil
- Schieber
- Hahn (Reiber)

Dämmungslegende Sanitäranlagen	Leitungsmaterial:
Sämtliche Dämmungen werden gemäss der Kantonalen Energieverordnung bemessen und gedämmt Materialwahl gem. Ausschreibung und Plangrundlagen NPK 426 Kaltwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 2" Dämmstärke 30 mm ab 2 1/2" Dämmstärke 40 mm NPK 426 Warmwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 1 1/4" Dämmstärke 40 mm 1 1/2" - 2" Dämmstärke 50 mm 2 1/2" - 3" Dämmstärke 60 mm NPK 427 Dachwasser Fallleitung: 6mm Armaflex+Geberit-Isol Anschlussleitungen: 19 mm AF Armaflex NPK 427 Schmutzabwasser Fallleitung: Geberit-Isol Sammelleitungen: Geberit-Isol Anschluss- u. Zweigleitungen: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Gesamte Einlagen: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Entlüftung: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch (letzer Meter m. 19 mm AF Armaflex)	Materialwahl gem. Ausschreibung und gem. Plangrundlagen. Kalt- u. Warmwasserleitungen (Sichtbar) Chromstrahl (CR-NI-ST) Kalt- u. Warmwasserleitungen (Eingelegt) PE-Xa (Pex-Rohr) Dachwasserleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Fall- und Sammelleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Zweig- und Anschlussleitungen PE-Silent und PE (Geberit) **Grundlagen:** -Wasserleitsätze W3 / Ausgabe 2013 -Energieverordung des Kantons Luzern -Liegenschaftentwässerung SN 592 000 / 2012 -Anstrebung der SIA 181 Ausgabe 2006 (mind.) -Apparate-Offerte xxxxx

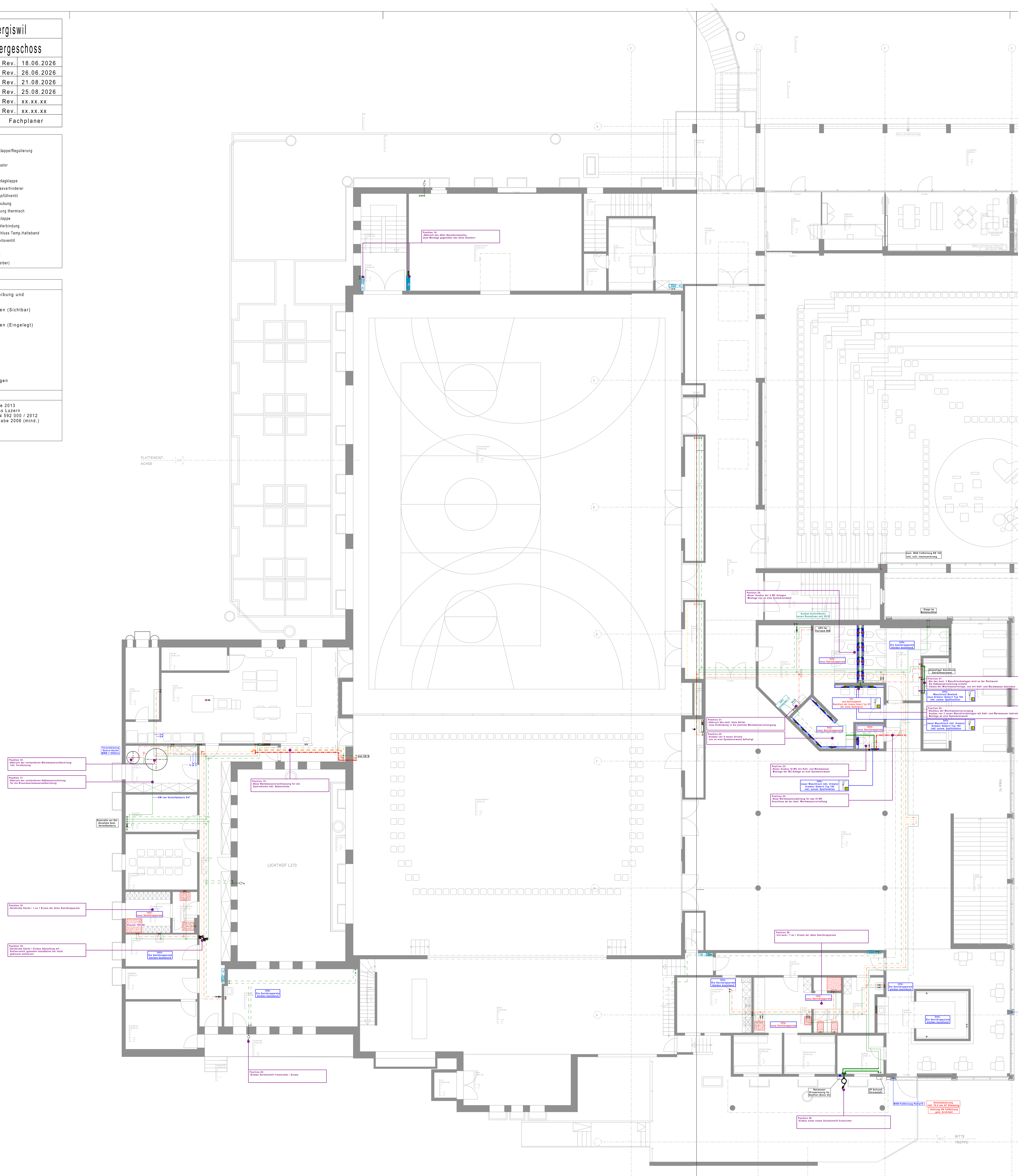


Objekt:	Sanierung Loppersaal (P2024.006) Grossmatt, Hergiswil				
Betreff:	Bestand u. Massnahmen BKP 250 Sanitär / 1. Obergeschoss				
SP Peter Sanitär Planung	Plan-Nr.	26/209-GR-04	Rev.	18.06.2026	
Kreuzbuchstrasse 7, 6006 Luzern - info@sp-sanitaerplanung.ch	Format:	84x90	Rev.	26.06.2026	
Tel. 041 / 371 00 30 Fax. 086 / 041 371 00 30	Mst:	1:100	Rev.	21.08.2026	
	gez.	SP	Rev.	25.08.2026	
	geprüft	TK	Rev.	xx.xx.xx	
	Dat.	04.06.2026	Rev.	xx.xx.xx	
Architekt	Bauherr	Unternehmer	Fachplaner		

LEGENDE SANITÄR

Kaltwasser Netzdruck	Kaltwasser Netzdruck / Bestand	Drosselklappe/Regulierung
Kaltwasser red. Druck	Kaltwasser red. Druck / Bestand	Pumpe
Warmwasser	Warmwasser / Bestand	Kompensator
Zirkulation (RAR)	Zirkulation (RAR) / Bestand	Filter
Druckluft	Druckluft / Bestand	Rückschlagklappe
Schmutzabwasser	Schmutzabwasser / Bestand	Rückflussverhinderer
Regenabwasser	Regenabwasser / Bestand	Heizungsfüllventil
Enthärtet 0°fH	Enthärtet 0°fH / Bestand	Verschraubung
Enthärtet 5°fH	Enthärtet 5°fH / Bestand	Regulierung thermisch
Enthärtet 12°fH		Absperrklappe
		flexible Verbindung
	Manometer	Endabschluss Temp.Halteband
Fliessrichtung	Thermometer	Sicherheitsventil
Fixpunkte	Be- und Entlüftungsventil	Ventil
Wasserzähler	Gartenventil	Schieber
Druckreduzierventil	Entleerung	Hahn (Reiber)

Dämmungslegende Sanitäranlagen	Leitungsmaterial:
Sämtliche Dämmungen werden gemäss der Kantonalen Energieverordnung bemessen und gedämmt Materialwahl gem. Ausschreibung und Plangrundlagen NPK 426 Kaltwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 2" Dämmstärke 30 mm ab 2 1/2" Dämmstärke 40 mm NPK 426 Warmwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 1 1/4" Dämmstärke 40 mm 1 1/2" - 2" Dämmstärke 50 mm 2 1/2" - 3" Dämmstärke 60 mm NPK 427 Dachwasser Fallleitung: 6mm Armaflex+Geberit-Isol Anschlussleitungen: 19 mm AF Armaflex NPK 427 Schmutzabwasser Fallleitung: Geberit-Isol Sammelleitungen: Geberit-Isol Anschluss- u. Zweigleitungen: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Gesamte Einlagen: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Entlüftung: 9-13 mm Geberit Dämmschlauch (letzer Meter m. 19 mm AF Armaflex)	Materialwahl gem. Ausschreibung und gem. Plangrundlagen. Kalt- u. Warmwasserleitungen (Sichtbar) Chromstrahl (CR-NI-ST) Kalt- u. Warmwasserleitungen (Eingelegt) PE-Xa (Pex-Rohr) Dachwasserleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Fall- und Sammelleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Zweig- und Anschlussleitungen PE-Silent und PE (Geberit) **Grundlagen:** -Wasserleitsätze W3 / Ausgabe 2013 -Energieverordung des Kantons Luzern -Liegenschaftentwässerung SN 592 000 / 2012 -Anstrebung der SIA 181 Ausgabe 2006 (mind.) -Apparate-Offerte xxxxx



Objekt: Sanierung Loppersaal (P2024.006) Grossmatt, Hergiswil

Betreff: Bestand u. Massnahmen BKP 250 Sanitär / 2. Obergeschoss

Peter Sanitär Planung
Kreuzbuchstrasse 7, 6006 Luzern - info@sp-sanitaerplanung.ch
Tel. 041 / 371 00 30 Fax. 086 / 041 371 00 30

Plan-Nr.	26/209-GR-05	Rev.	10.06.2026
Format:	84x90	Rev.	26.06.2026
Mst:	1:100	Rev.	21.08.2026
gez.	SP	Rev.	25.08.2026
geprüft	TK	Rev.	xx.xx.xx
Dat.	04.06.2026	Rev.	xx.xx.xx

Architekt	Bauherr	Unternehmer	Fachplaner

LEGENDE SANITÄR

- Kaltwasser Netzdruck
- Kaltwasser red. Druck
- Warmwasser
- Zirkulation (RAR)
- Druckluft
- Schmutzabwasser
- Regenabwasser
- Enthärtet 0°fH
- Enthärtet 5°fH
- Enthärtet 12°fH
- Fliessrichtung
- Fixpunkte
- Wasserzähler
- Druckreduzierventil
- Kaltwasser Netzdruck / Bestand
- Kaltwasser red. Druck / Bestand
- Warmwasser / Bestand
- Zirkulation (RAR) / Bestand
- Druckluft / Bestand
- Schmutzabwasser / Bestand
- Regenabwasser / Bestand
- Enthärtet 0°fH / Bestand
- Enthärtet 5°fH / Bestand
- Manometer
- Thermometer
- Be- und Entlüftungsventil
- Gartenventil
- Entleerung
- Drosselklappe/Regulierung
- Pumpe
- Kompensator
- Filter
- Rückschlagklappe
- Rückflussverhinderer
- Heizungsfüllventil
- Verschraubung
- Regulierung thermisch
- Absperrklappe
- flexible Verbindung
- Elektroanschluss 230 V
- Sicherheitsventil
- Ventil
- Schieber
- Hahn (Reiber)

Dämmungslegende Sanitäranlagen		Leitungsmaterial:
Sämtliche Dämmungen werden gemäss der Kantonalen Energieverordnung bemessen und gedämmt Materialwahl gem. Ausschreibung und Plangrundlagen NPK 426 Kaltwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 2" Dämmstärke 30 mm ab 2 1/2" Dämmstärke 40 mm NPK 426 Warmwasser z.B bei PIR Schalen (0.028 W/m-K) 3/8" - 1 1/4" Dämmstärke 40 mm 1 1/2" - 2" Dämmstärke 50 mm 2 1/2" - 3" Dämmstärke 60 mm NPK 427 Dachwasser Fallleitung 6mm Armaflex+Geberit-Isol Anschlussleitungen 19 mm AF Armaflex NPK 427 Schmutzabwasser Fallleitung Geberit-Isol Sammelleitungen Geberit-Isol Anschluss- u. Zweigleitungen 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Gesamte Einlagen 9-13 mm Geberit Dämmschlauch Entlüftung 9-13 mm Geberit Dämmschlauch (letzer Meter m. 19 mm AF Armaflex)		Materialwahl gem. Ausschreibung und gem. Plangrundlagen. Kalt- u. Warmwasserleitungen (Sichtbar) Chromstrahl (CR-NI-ST) Kalt- u. Warmwasserleitungen (Eingelegt) PE-Xa (Pex-Rohr) Dachwasserleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Fall- und Sammelleitungen PE-Silent (Geberit) Schmutzabwasserleitungen Zweig- und Anschlussleitungen PE-Silent und PE (Geberit)
		Grundlagen:
		-Wasserleitsätze W3 / Ausgabe 2013 -Energieverordung des Kantons Luzern -Liegenschaftentwässerung SN 592 000 / 2012 -Anstrebung der SIA 181 Ausgabe 2006 (mind.) -Apparate-Offerte xxxxx



Arch Loppersaal Sport (neue Bez. 2.OG)