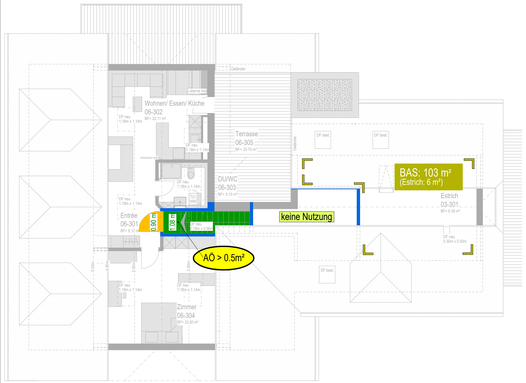
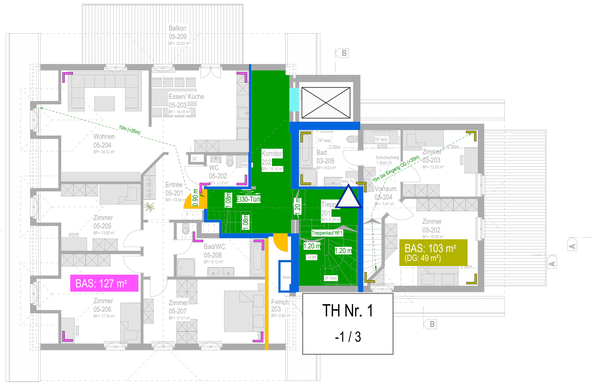
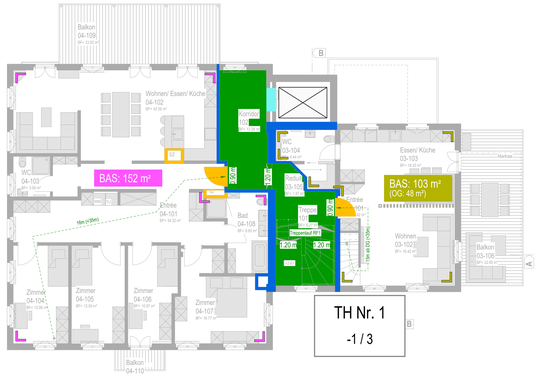


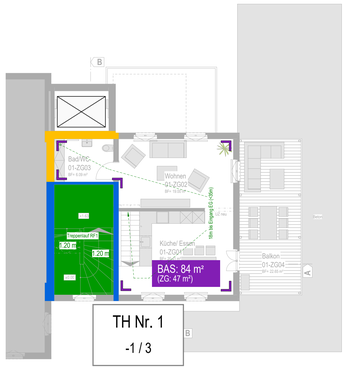
Estrichgeschoss - Mst. 1:100



Dachgeschoss - Mst. 1:100



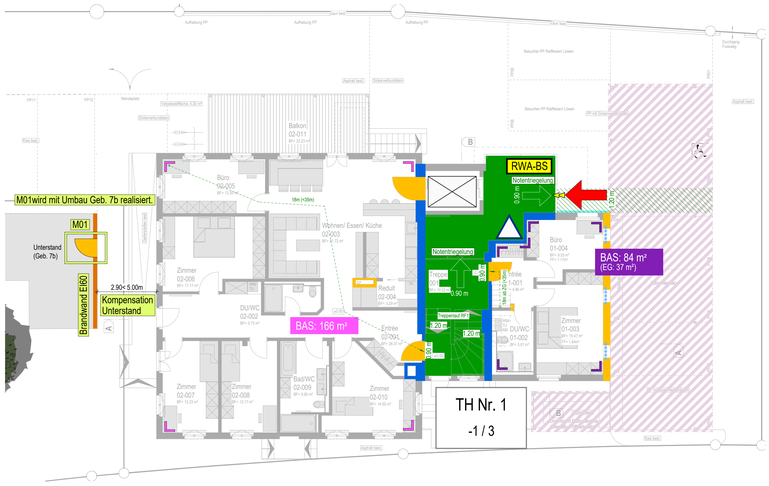
Obergeschoss - Mst. 1:100



Zwischengeschoss - Mst. 1:100



Schnitt A - Mst. 1:100



Erdgeschoss - Mst. 1:100



Untergeschoss - Mst. 1:100

BAUHERRSCHAFT/ GRUNDEIGENTÜMER:

HGK IMMO AG, Sagiacher 9, 6133 Hergiswil b. Willisau

Hergiswil b. Willisau, 07.12.2023

PROJEKTVERFASSER:

Heller Plan AG, Martin Heller, Rütimatt 9, 6218 Ettiswil

Ettiswil, 07.12.2023

Legende Brandschutzplan

Brandabschnitte

Feuerwiderstände			Brandlasten	Brandverhaltensgruppen	Glas
EI 90-RF1	EI 90	E 60	RDI 60-RDI 180	RF1	Glas EI 90
EI 60-RF1	EI 60	E 30		BSP 30-RF1	Glas EI 60
EI 30-RF1	EI 30				Glas EI 30
					Glas E 30

Brandabschnitte - Abschlüsse		Fluchtwege		Brandschutzanlagen - Sprinkleranlagen	
	Tore/ Tor EI 30		Notausgang nicht abschliessbar	SPA-Z	Sprinklerzentrale
	Tore/ Tor/ Abschluss E 30		Notausgang mit Notausgangsverschluss (EN EN 179)		Sprinklerschutz, gesprinklerte Bodenfläche (SPA)
	Türe T30 (bestand)		Notausgang mit Panikfunktionsverschluss (EN EN 1125)	Brandschutzanlagen - Brandmeldeanlage	
	Aufzugstüre RF1		Notausgang mit Drehknopfzylinder (Bestand)	BMA	Brandmeldezentrale
E 60	Aufzugstüre mit Feuerwiderstand	0.90 m	Fluchtwegbreite	BMA-Z	Brandmeldezentrale
	Schiebetüre/ Schiebetor EI 30	m	Fluchtweglänge	BMA-BS	Brandmeldeanlage Bedienstelle
	Schiebetüre/ Schiebetor E 30		verfälter Fluchtweg		brandfallgesteuert
	Rauchschürze E 30		horizontaler Fluchtweg		Handfeuermelder
	Rauchschürze RF1		freizuhaltende Fläche		Einzelrauchmelder
	Rolltor/ Brandschutzvorhang EI 30		Sammelplatz	Brandschutzanlagen - Evakuierungsanlage	
	Rolltor/ Brandschutzvorhang E30		Notöffnungstaster		Bereich mit Evakuierungsanlage (EVAK)
	selbstschliessend (TB)		sicherheitsbeleuchteter Bereich	EVAK-Z	Zentrale Evakuierungsanlage
BAS: m²	Brandabschnitt/ Fläche		Sicherheitsleuchte fraglar	EVAK-BS	Evakuierungsanlage Bedienstelle

Entrauchung (RWA)		Feuerwehr		Löscheinrichtungen	
RWA-BS	Rauch- und Wärmeabzug Bedienstelle		Feuerwehrzufahrt und Bewegungsfläche (für Fz bis 18t)	m	Wasserentnahmestelle, Standort/ Schlauchlänge in Meter (WLP)
RWA-Z	Rauch- und Wärmeabzug Zentrale		Stellfläche Feuerwehr (für Fz bis 18t/ 6m x 11m)		Handfeuerlöscher
	Ventilator Rauch- und Wärmeabzug		Haupteingang Feuerwehr		spezielle Löschanlage (Löschmittel: ...)
	Rauch- und Wärmeabzugsschacht		Zusätzlicher Zugang Feuerwehr		Einspeisestelle mit Storz (Trockenleitgleitung)
	Zuluft/ Absaugung maschinell		Zugang SPA-Z		Entnahmestelle mit Storz (Trockenleitgleitung)
	Zuluft/ Abströmung natürlich		Schlüsseldepot (aussen) Schlüsseltresor (innen)		Überflurhydrant
	mobiler Lüfter der Feuerwehr (möglicher Standort)		Bildschichte		Unterflurhydrant
AÖ ... m²	Öffnung für natürliche Abströmung in m²		Poller versenkbar (brandfallgesteuert, mit Schlüssel überst.)		Innenhydrant
RWA ... m²/h	Entrauchung mit Lüfter der Feuerwehr (LRWA) in m³/h		Poller manuell demontierbar	BS	Bedienstelle (manuelle Auslösung) Löschanlage/ -wasser
NRWA ... %	natürliche Rauch-/ Wärmeabzugsanlage (NRWA) in %	Quellitätssicherung	Q55 2 Q55 3	Blitzschutz	ja nein
NRWA ... m²	natürliche Rauch-/ Wärmeabzugsanlage (NRWA) in m²	Diverses			
MRWA ... m³/h	maschinelle Rauch-/ Wärmeabzugsanlage (MRWA) in m³/h		Wechselrichter PV		Aufzug
Brandschutzplan eingesehen von:			Photovoltaik	TH Nr. X / Y	Bezeichnung und Lage Treppenhaus
			Raum/ Schrank mit Explosionsgefährdung		Luftraum
		xxx Pers.	Personenbelegung xxx Personen		Ausserraum überdacht

HELLERPLAN
wo Raum entsteht

Architektur- und Bauingenieurbüro
Heller Plan AG | Rütimatt 9 | 6218 Ettiswil
041 980 50 40 | info@heller-plan.ch | heller-plan.ch

Objekt	Umnutzung Löwen | Dorfstrasse 30 | 6133 Hergiswil b. Willisau
Bauherr	HGK IMMO AG | Sagiacher 9 | 6133 Hergiswil b. Willisau

Bauprojekt Brandschutz
Grundrisse/ Schnitt A-A

N

Plan-Nr.	23019-252	**Mst.**	1:100	**±0.00**	xxx.xxm ü.M.
Datum	07.12.2023	**Gez.**	RB	**Plan-Gr.**	594/1260 mm
Rev.		**Gepr.**	MH		

© Dieser Plan ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne die Genehmigung der Heller Plan AG weder kopiert noch Drittpersonen zugänglich gemacht werden.

Plansatz

Visum

Ort/ Datum

Übersicht



Standort- Koordinaten ca. 1721/932 / 2639/353