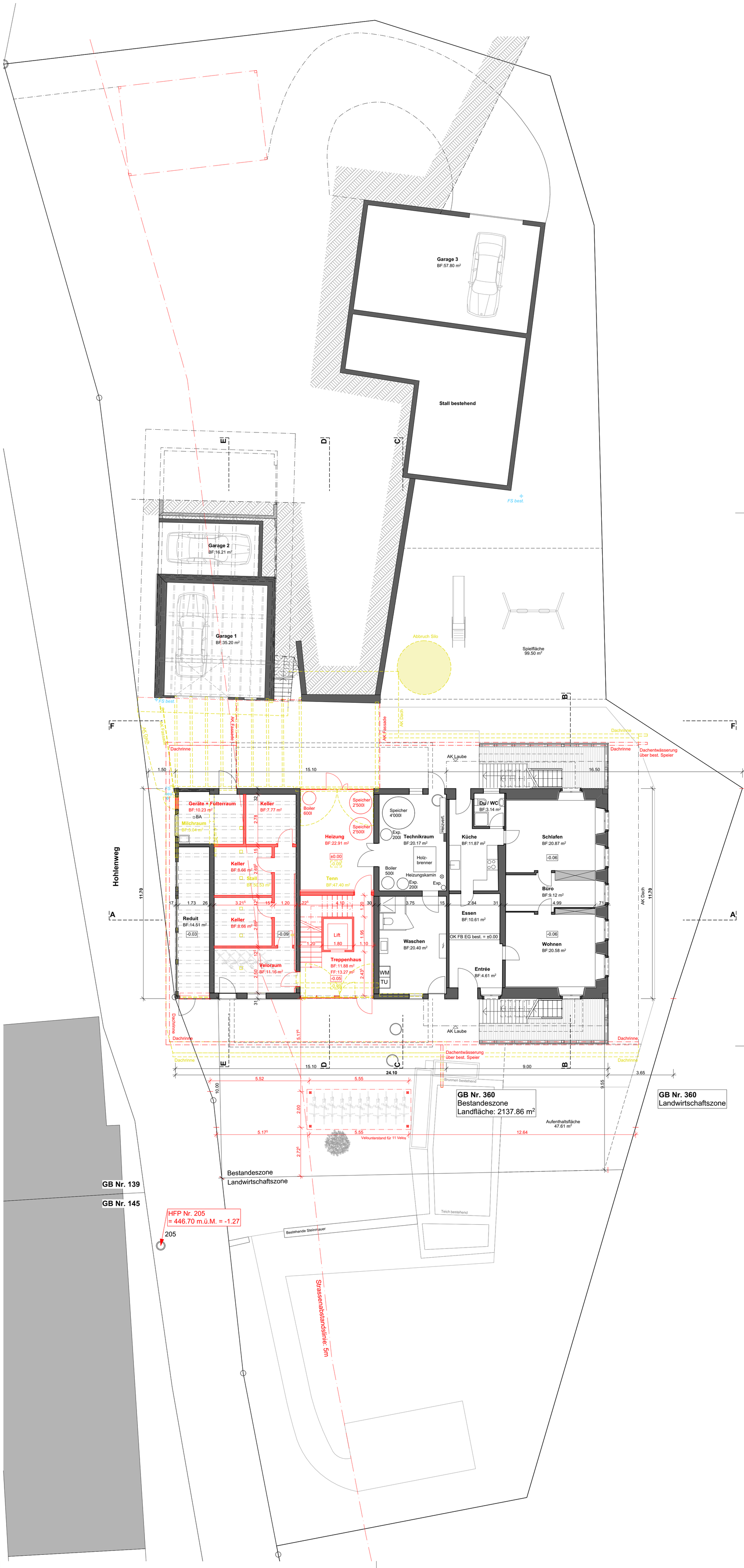

Bodenaufbau EG neu:

- Hartbeton	2⁶ cm
- Betondecke	25 cm
- Wärmedämmung swissporXPS (90-400mm) 160 mm λ = 0.035	16 cm

Bodenaufbau 1.OG über Stall:

- Bodenbelag	1 cm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	8 cm
- Trennfolie Polyethylen	
- Trittschalldämmung swissporEPS-T 20 mm λ = 0.039	2 cm
- Wärmedämmung swissporEPS 150 Boden 120 mm λ = 0.033	12 cm
- Betondecke im Verbund	
- Holzbalken best.	18 cm

Bodenaufbau 1.OG über Waschen EG:

- Bodenbelag	1 cm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	5.5 cm
- Trennfolie Polyethylen	
- Trittschalldämmung swissporEPS-T 20 mm λ = 0.039	2 cm
- Wärmedämmung swissporPUR(PIR) Floor 20 mm λ = 0.022	2 cm
- Betondecke best.	19 cm
- Wärmedämmung swissporXPS Premium Plus 100 mm λ = 0.027	10 cm

Bodenaufbau 1.OG gegen Aussenklima:

- Bodenbelag	1 cm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	8 cm
- Trennfolie Polyethylen	
- Trittschalldämmung swissporEPS-T 20 mm λ = 0.039	2 cm
- Wärmedämmung swissporEPS 150 Boden 120 mm λ = 0.033	12 cm
- Betondecke	22 cm

Bodenaufbau 1.OG gegen Technik:

- Bodenbelag	1 cm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	8 cm
- Trennfolie Polyethylen	
- Trittschalldämmung swissporEPS-T 20 mm λ = 0.039	2 cm
- Wärmedämmung Vacucomp 20 mm λ = 0.007	2 cm
- Betondecke	20 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Bodenaufbau 2.OG:

- Bodenbelag	1 cm
- Unterlagsboden mit Bodenheizung	8 cm
- Trennfolie Polyethylen	
- Trittschalldämmung ... 20 mm λ = ...	2 cm
- Wärmedämmung ... 20 mm λ = ...	2 cm
- Betondecke	25 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Bodenaufbau Estrich:

- Estrich Platte	2 cm
- Wärmedämmung swissporXPS 240 mm λ = 0.035	24 cm
- Dampfbremse	
- Betondecke	26 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Dachaufbau Hauptdach bestehend:

- Dachziegel oder Eternit best.	
- Ziegellattung best.	2 cm
- Konterlattung neu	8 cm
- Unterdach best.	2.7 cm
- Sparrenlage / Wärmedämmung best.	16 cm
- Täfer bestehend	

Dachaufbau Hauptdach neu:

- Dachziegel	
- Ziegellattung	2 cm
- Konterlattung	8 cm
- Unterdach ISOROOF 20-24 mm	2.7 cm
- Sparrenlage / Flumroc-Dämmplatte PARA 160 mm λ = 0.035	16 cm
- Wärmedämmung Flumroc-Dämmplatte PARA 80 mm λ = 0.035	8 cm
- Dampfbremse	
- Installationsebene	6 cm
- Gipsfaserplatte	1.5 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Dachaufbau PV Anlage:

- Photovoltaik Paneele	4.5 cm
- PV-Lattung	2 cm
- Konterlattung	8 cm
- Unterdachfolie hitzebeständig	
- Unterdachschalung ISOROOF 20-24 mm	2.7 cm
- Sparrenlage / Flumroc-Dämmplatte PARA 160 mm λ = 0.035	16 cm
- Wärmedämmung Flumroc-Dämmplatte PARA 80 mm λ = 0.035	8 cm
- Dampfbremse	
- Installationsebene	6 cm
- Gipsfaserplatte	1.5 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Dachaufbau Anbau:

- Dachziegel	
- Ziegellattung	2.7 cm
- Konterlattung	2.7 cm
- Unterdach	2.7 cm
- Sparrenlage / Flumroc-Dämmplatte PARA 160 mm λ = 0.035	16 cm
- Wärmedämmung Flumroc-Dämmplatte PARA 80 mm λ = 0.035	8 cm
- Dampfbremse	
- Installationsebene	6 cm
- Gipsfaserplatte	1.3 cm
- Gipsglattstrich	1 cm

Wandaufbau Wohnungen Neu:

- Grundputz + Abrieb	1 cm
- Gipsfaserplatte	1.3 cm
- Installationsebene	6 cm
- OSB Platte	1.3 cm
- Glaswolle ISOVER CLADISOL 032 / Konstruktion	28 cm
- Windpapier	
- best. Holzlattung	2.4 cm

Wandaufbau Anbau:

- Grundputz + Abrieb	1 cm
- Gipsfaserplatte	1.3 cm
- Installationsebene	6 cm
- OSB Platte	1.3 cm
- Glaswolle ISOVER CLADISOL 032 / Konstruktion	20 cm
- Weichfaserplatte best wood MULTITHERM 110	6 cm
- senkrechte Hinterlüftungsebene	2.4 cm
- waagrechte Hinterlüftungsebene	3 cm
- vertikale Holzlattung	2.4 cm

Wandaufbau EG gegen Heizung:

- Grundputz + Abrieb	1 cm
- Beton	20 cm
- Wärmedämmung swissporXPS Premium Plus 120 mm λ = 0.027	12 cm
- Grundputz + Abrieb	1 cm

Wandaufbau EG gegen Waschen:

- Grundputz + Abrieb	1 cm
- Kalksandstein	30 cm
- Wärmedämmung swissporXPS Premium Plus 100 mm λ = 0.027	10 cm
- Grundputz + Abrieb	1 cm

Bauherr /
Grundeigentümer:

Architekt :

Legende

Bestehend
Abbruch
Neu

OK FB EG best. = ±0.00 = 447.97 m.ü.M.; HFP Nr. 205 = -1.27 = 446.70 m.ü.M.

Bigolin+Crivelli Architekten AG
Bettlachstrasse 8 | CH-2540 Grenchen | Telefon 032 654 11 99 | Fax 032 654 11 90 | mail@bigolin-crivelli.ch | www.bigolin-crivelli.ch

Objekt:	18.03 Umbau Bauernhaus Nydegger	Hohlenweg 24	2552 Orpund	Mst.:	1:100
Bauherr:	H+M Nydegger	Hohlenweg 24	2552 Orpund	Gr.:	630 / 891
111	**Grundriss Erdgeschoss**		**Baugesuch**	Gez.:	27.03.2019 | sg
				Rev.:	

Pfad: R:\1 Architektur\1 Objekte\18.03 Umbau Bauernhaus Nydegger, Orpund\1 Pläne\3 CAD (Architekt)\3.3 Bauprojekt\18.03 Umbau_Bauernhaus Nydegger_BG_Planaustausch.pln