



Hauptsitz
Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI
Luppenstrasse 1, 8320 Fehraltorf
Telefon 058 595 18 18
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Niederlassung
Inspection fédérale des installations à courant fort ESTI
Route de la Pâla 100, 1630 Bulle
Telefon 058 595 19 19
info@esti.admin.ch, www.esti.admin.ch

Gebäudeannäherung gemäss Art. 38 LeV (SR 734.31)

Ein Abstand von 20m vom äussersten Leiter zum Gebäude genügt in jedem Fall (Art. 38 Abs. 3 LeV).

Teil 1: Bauvorhaben der Bauherrschaft

1. Bauherr/in

Firma Swissgrid AG
Abteilung Leitungsbau
Strasse Bleichemattstrasse 31
PLZ/Ort 5001 Aarau

Kontaktperson

Name/Vorname Holzwerke Schutz AG
Telefon
Fax
E-Mail

2. Projektbeschreibung

[Bestehende Gebäude EGID 502275221](#)

3. Standortbezeichnung

PLZ 7477	Ort Bergün Filisur	Pol. Gemeinde Bergün Filisur	Kanton GR
Parzellen Nr. 2327		Bauzone Nein	
Einzonung vor dem 01.02.2000: Ja Nein			

4. Gebäudehöhe

3.33m ab bestehendem Terrain

5. Objekt-/Gebäudezweck

Art und Menge von Materialien im Gebäude

Herstellung von

Verarbeitung von

Lagerung von

Wohnraum **Gebäude ohne Wohnnutzung**

Feuer- und explosionsgefährdete Räume vorhanden ☐ Ja ☒ Nein

6. Art der Gebäudekonstruktion und Feuerwiderstand

	Materialart	Brennbar	EI (Feuerwiderstand)
Wände	Holz	Ja	
Fassaden	Holz	Ja	
Decken			
Dacheindeckung			
Dach	Ziegel	Nein	
Anzahl Geschosse	1		
Anzahl Brandabschnitte (Gegenseitig feuerbeständig abgetrennt)			
Estrichraum zugänglich	☐ Ja ☒ Nein		

7. Meldung bei Feuerausbruch durch

Automatische Feuer- bzw. Rauchmelder☐ Ja ☒ Nein

8. Bemerkungen

9. Benötigte Beilagen

➤ Grundriss

➤ Schnitt längs zur Leitung

➤ Schnitt quer zur Leitung mit Angabe der Leitungsachse

10. Weitere Beilagen

➤ Beilageblatt_Geb502275221_1360x199-1360x200

➤ TR1360-UMW-2-11619_QP-9_1360x199-1360x200

➤

11. Bestätigung des Bauherrn

Der Bauherr bestätigt mit der Unterschrift die Richtigkeit der eingereichten Angaben. Das Bauvorhaben wird anhand von diesen Angaben vom Eidgenössischen Starkstrominspektorat ESTI beurteilt. Die Erteilung der Ausnahmegewilligung gemäss Art. 38 LeV (SR 734.31) ist Sache des ESTI und kann vom Leitungsbetreiber nicht beeinflusst werden.

Datum	Ort	Unterschrift des Bauherrn oder dessen Vertreters
28.03.2025	Baden	Signed by: Rafael Szillat D925F5F7CEF644A... DocuSigned by: Adrian Brönnimann F7619F342FFF430...

Teil 2: Annäherung- und Überführungsgesuch für Bauten im Perimeter von Hochspannungsleitungen

12. Betriebsinhaber Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch	13. Gesuchsteller Firma Swissgrid AG Abteilung Strasse Bleichemattstrasse 31 PLZ/Ort 5000 Aarau Kontaktperson Name/Vorname Strassmann Daniel Telefon 079 720 19 22 Fax E-Mail daniel.strassmann@swiss-grid.ch																						
14. Rechnungsadresse ☒ Betriebsinhaber ☐ Gesuchsteller ☐ Andere / Anschrift																							
15. Art des Gesuches ☒ Überführung ☐ Annäherung gemäss Art. 38 LeV ☐ Anhang 8, Figur 1 ☐ Anhang 8, Figur 2																							
16. Leitungsnummer und Bezeichnung der Anlagen L- Nr. und Bezeichnung: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)</td> </tr> </table> a) Schweizer Landeskoordinaten <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="padding: 2px 5px;">Betroffener Leitungsabschnitt</th> <th style="padding: 2px 5px;">Mast Nrn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">1) 2772540 / 1170548</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px 5px;">2772437 / 1170759</td> <td style="padding: 2px 5px;">x199 / x200</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">2) /</td> <td style="padding: 2px 5px; text-align: center;">und</td> <td style="padding: 2px 5px;">/</td> <td style="padding: 2px 5px;">/</td> </tr> </tbody> </table> b) Standortbezeichnung <table style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 25%;">PLZ</td> <td style="width: 25%;">Ort</td> <td style="width: 25%;">Pol. Gemeinde</td> <td style="width: 25%;">Kanton</td> </tr> <tr> <td>7477</td> <td>Bergün Filisur</td> <td>Bergün Filisur</td> <td>GR</td> </tr> </table>		1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)	2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)	Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.	1) 2772540 / 1170548	und	2772437 / 1170759	x199 / x200	2) /	und	/	/	PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton	7477	Bergün Filisur	Bergün Filisur	GR
1) L- L-0096762 380 kV-Leitung Pradella-Sils (ST929)																							
2) L- L-0151250 380 kV-Leitung Filisur-Robbia (Albula) (ST638)																							
Betroffener Leitungsabschnitt			Mast Nrn.																				
1) 2772540 / 1170548	und	2772437 / 1170759	x199 / x200																				
2) /	und	/	/																				
PLZ	Ort	Pol. Gemeinde	Kanton																				
7477	Bergün Filisur	Bergün Filisur	GR																				
17. Projektbeschreibung Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur - La Punt																							

18. Art der Hochspannungsleitung

Nennspannungen in (bei mehreren Leitungen sind alle Spannungsebenen anzugeben)			380kV / 380kV /		kV
Anzahl Stränge			2		
Regelleitung			☐ Ja	☒ Nein	
Weitspannleitung >60m			☒ Ja	☐ Nein	
Aufhängeart	Mast Nr.	x199	Doppel	Abspannen	
Aufhängeart	Mast Nr.	x200	Doppel	Abspannen	
Art der Tragwerke			Gittermasten		
Muffen in Leiterseilen			Nein		
Leiterquerschnitt	1) 600mm ²	2) 600mm ²	3) mm ²	4)	mm ²
Leitermaterial	1) Ad	2) Ad	3)	4)	
Erdseil			1) 324mm ²	2)	mm ²
Horizontaler Abstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				0.00m	
Vertikaler Abstand zwischen dem nächsten Leiterseil und Gebäudeteil				14.50m	
Direktabstand zwischen dem äussersten Leiter und dem nächsten Gebäudeteil				14.50m	

19. Allfällige weitere Bemerkungen**20. Die Richtigkeit der Angaben bestätigt****Datum****Ort****28.03.2025****Baden****Unterschrift**

Signed by:

Rafael Szillat

D025F5F7GEF044A...

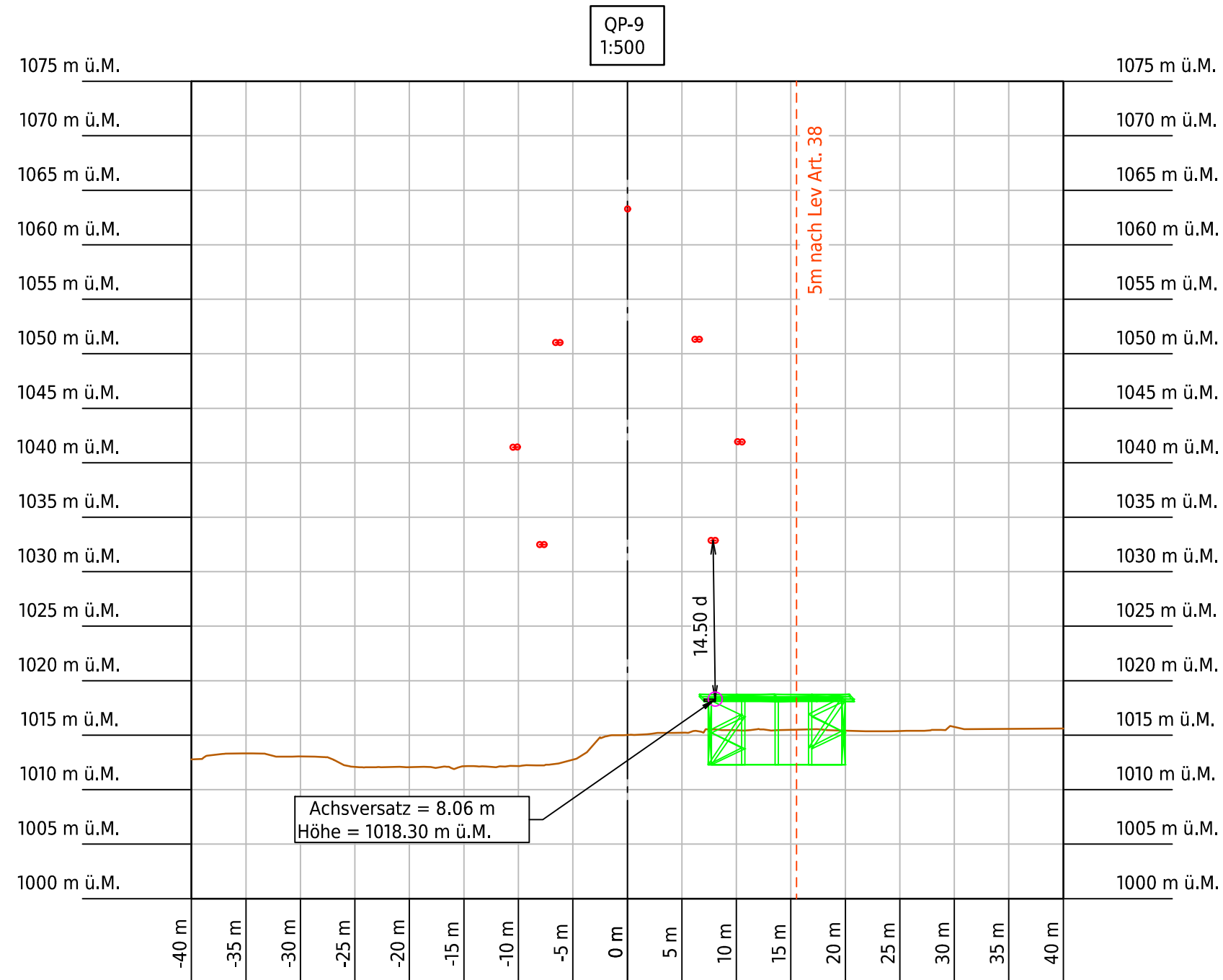
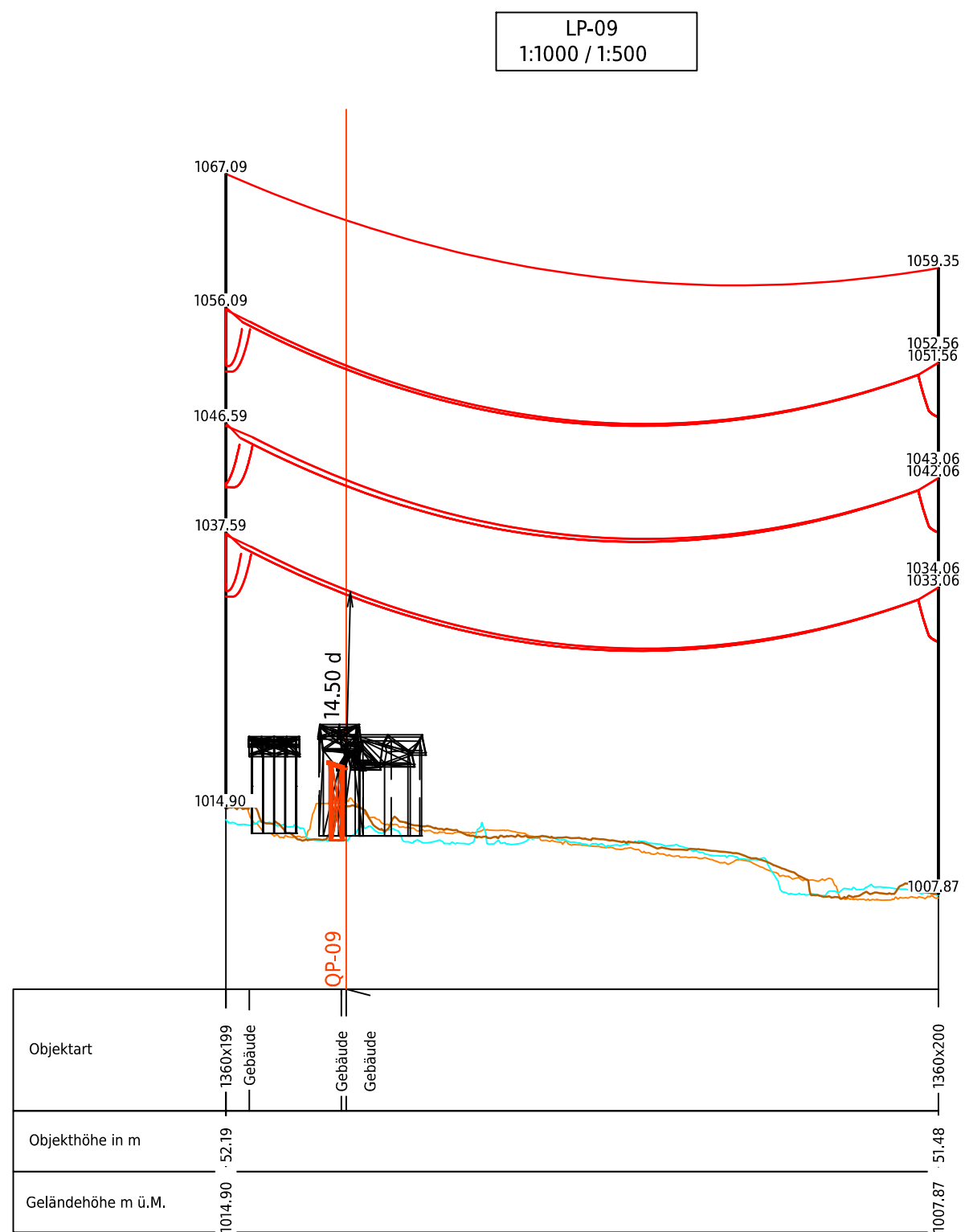
DocuSigned by:

Adrian Brännimann

F7619F342FFF430...

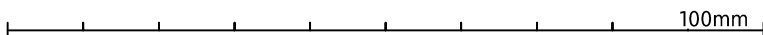
21. Einzureichende Unterlagen

- Gebäudeformular
- Kartenausschnitt M1:10000 – 25000
- Situationsplan mit Leitungsführung M1: 500 – 1000
- Längenprofil der Leitung inkl. Bauobjekt
- Gebäudeansicht mit Leitungsführung
- Schnittbilder mit Leitungsführung
- Angaben zur NISV (Standortdatenblatt)



Gebäudeannäherung nach LeV 734.31 Art. 38,
Anhang 8, Erläuterung zur LeV Beilage1

9.00m
3.80m (0.01s), s=380kV
12.80m SOLL
14.50m IST (Direktabstand bei 80°C)



- Legende:
- | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------------|
| | Bestand | | Geländelängsschnitt Achse |
| | Projekt Freileitung | | Geländelängsschnitt Links |
|  | Schnittfläcche Querprofil |  | Geländelängsschnitt Rechts |
|  | 3D Gebäude | | x.xx d = Direktabstand |

Ersteller		 Axpo Grid AG Parkstrasse 23 CH-5401 Baden		Ersteller Dok. Nr.	
				-	
				Planvorlage Nr.	
				-	
Dokumentenart: Querprofil				Massstab: 1:2000 / 1:500	
Gemeinde: Albula/Alvra					
Anlage / Trasse: TR1360 Pradella - Sils im Domleschg ST638 380-kV Filisur-Robbia (Albula) ST929 380-kV Pradella-Sils - - - -					
Abschnitt: QP-9 Mast 1360x199 - Mast 1360x200					
Betreff: Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 La Punt Chamues-ch – Fillisur					
	Erstellt Name / Datum	Geprüft Name / Datum	Freigegeben Name / Datum	Beschreibung Änderung	
Erstellt	roke / 28.03.2025	rasz / 28.03.2025	badr / 28.03.2025		
Rev. 01	-	-	-	-	
Rev. 02	-	-	-	-	
Rev. 03	-	-	-	-	
Projektphase Plangenehmigungsverfahren		Fachbereich Leitungsbau		Entstand aus / Modellquelle PLS-CADD / Civi3D	
		Bleichemattstrasse 31 CH 5001 Aarau		Dokumentennummer TR1360-UMW-2-11619	
				Format 630 x297 Sprache DE Blatt 01 von 01	

TR 1360 Pradella - Sils im Domleschg
Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur – La Punt

Abstände zu Gebäude
Seite 1 von 1

TR 1360 Pradella - Sils im Domleschg

Leitungsmodernisierung Abschnitt 2 Filisur – La Punt

Gebäudedatenblatt

Querprofil TR1360-UMW-2-11619_QP-9_1360x199-1360x200

ABSTÄNDE ZU GEBÄUDE

GEMEINDE:	Bergün Filisur
PARZELLEN-NR.:	2327
GEBÄUDE-NR.:	3-301F
GEBÄUDE-NR (EGID).:	502275221
SPANNWEITE:	TR1360x199 - TR1360x200
KONSTRUKTION:	
- WÄNDE	Holz
- FASSADEN	Holz
- DECKEN	
- DACHEIDECKUNG	
- DACH	Ziegel
NUTZUNG :	Gebäude ohne Wohnnutzung

