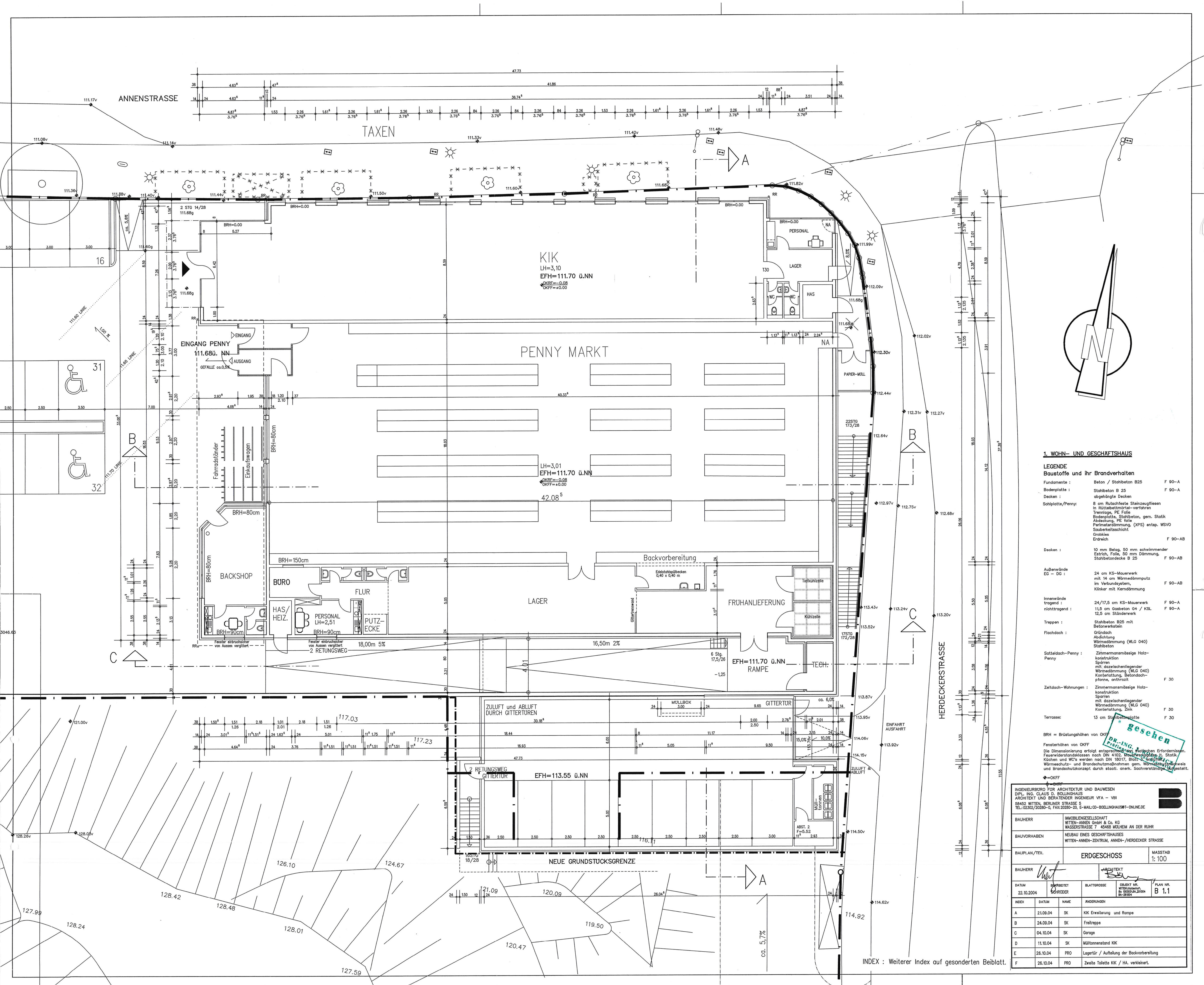




1. WOHN- UND GESCHÄFTSHAUS

LEGENDE
Baustoffe und ihr Brandverhalten

Fundamente :	Beton / Stahlbeton B25	F 90-A
Bodenplatte :	Stahlbeton B 25	F 90-A
Decken :	abgehängte Decken	
Schallplatte/Penny:	8 cm Rutschfeste Steinzeugfliesen in Rüttelbetonort-Verfahren Trennlage, PE-Folie Bodenplatte, Stahlbeton, gem. Statik Abdeckung, PE-Folie Perimeterdämmung (XPS) entspr. WSV Sauberkeitsschicht Grabschicht Erdeisch	F 90-AB
Decken :	10 mm Belag, 50 mm schwimmender Estrich, Folie, 50 mm Dämmung, Stahlbetondecke B 25	F 90-AB
Außenwände EG - DG :	24 cm KS-Mauerwerk mit 14 cm Wärmedämmputz im Verbundsystem, Klinker mit Kerndämmung	F 90-AB
Innenwände tragend :	24/17,5 cm KS-Mauerwerk	F 90-A
nichttragend :	11,5 cm Gasbeton G4 / KSL 12,5 cm Ständerwerk	F 90-A
Treppen :	Stahlbeton B25 mit Betonwerkstein	
Flachdach :	Gründach Abschichtung Wärmedämmung (WLG 040) Stahlbeton	
Satteldach-Penny :	Zimmermannsmäßige Holz- konstruktion Sparren mit dazwischenliegender Wärmedämmung (WLG 040) Konterlatung, Betondach- platte, entlastet	F 30
Zeldach-Wohnungen :	Zimmermannsmäßige Holz- konstruktion Sparren mit dazwischenliegender Wärmedämmung (WLG 040) Konterlatung, Zink	F 30
Terrasse:	13 cm Stahlbetondecke	F 30

BRH = Brüstungshöhen von OKFF
Fensterhöhen von OKFF
Die Dimensionierung erfolgt entsprechend den statischen Erfordernissen.
Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102, Brandverhalten nach DIN 4102, Statik
Küchen und WC's werden nach DIN 18017, Blatt 2, dimensioniert.
Wärmeschutz- und Brandschutzkonzept durch stat. u. arch. Sachverständigen geprüft.

INGENIEURBÜRO FÜR ARCHITEKTUR UND BAUWESEN DIPL.-ING. CLAUD. D. BOLLINGHAUS ARCHITEKT UND BERATENDER INGENIEUR VFA - VBI 58452 WITTEN, BERLINER STRASSE 5 TEL.: 02302/20280-0, FAX: 20280-20, E-MAIL: CO-BOLLINGHAUS@T-ONLINE.DE		IMMOBILIENGESellschaft WITTEN-ANNEN GmbH & Co. KG WASSERSTRASSE 7 45468 MÜLHEIM AN DER RUHR	
BAUHERR		BAUVORHABEN	
BAUPLAN/TEIL		ERDGESCHOSS	
BAUHERR		ARCHITEKT	
DATUM	22.10.2004	PROJEKT NR.	111.00
PROJEKT NR.	111.00	BLATTGRÖSSE	A3
PROJEKT NR.	111.00	PLAN NR.	B 1.1
INDEX	DATUM	NAMEN	ÄNDERUNGEN
A	21.09.04	SK	KIK Erweiterung und Rampe
B	24.09.04	SK	Freitreppe
C	04.10.04	SK	Garage
D	11.10.04	SK	Mülltonnenstand KIK
E	26.10.04	PRO	Lager für / Aufteilung der Backvorbereitung
F	26.10.04	PRO	Zweite Toilette KIK / HA. verkleinert.

INDEX : Weiterer Index auf gesonderten Beiblatt.