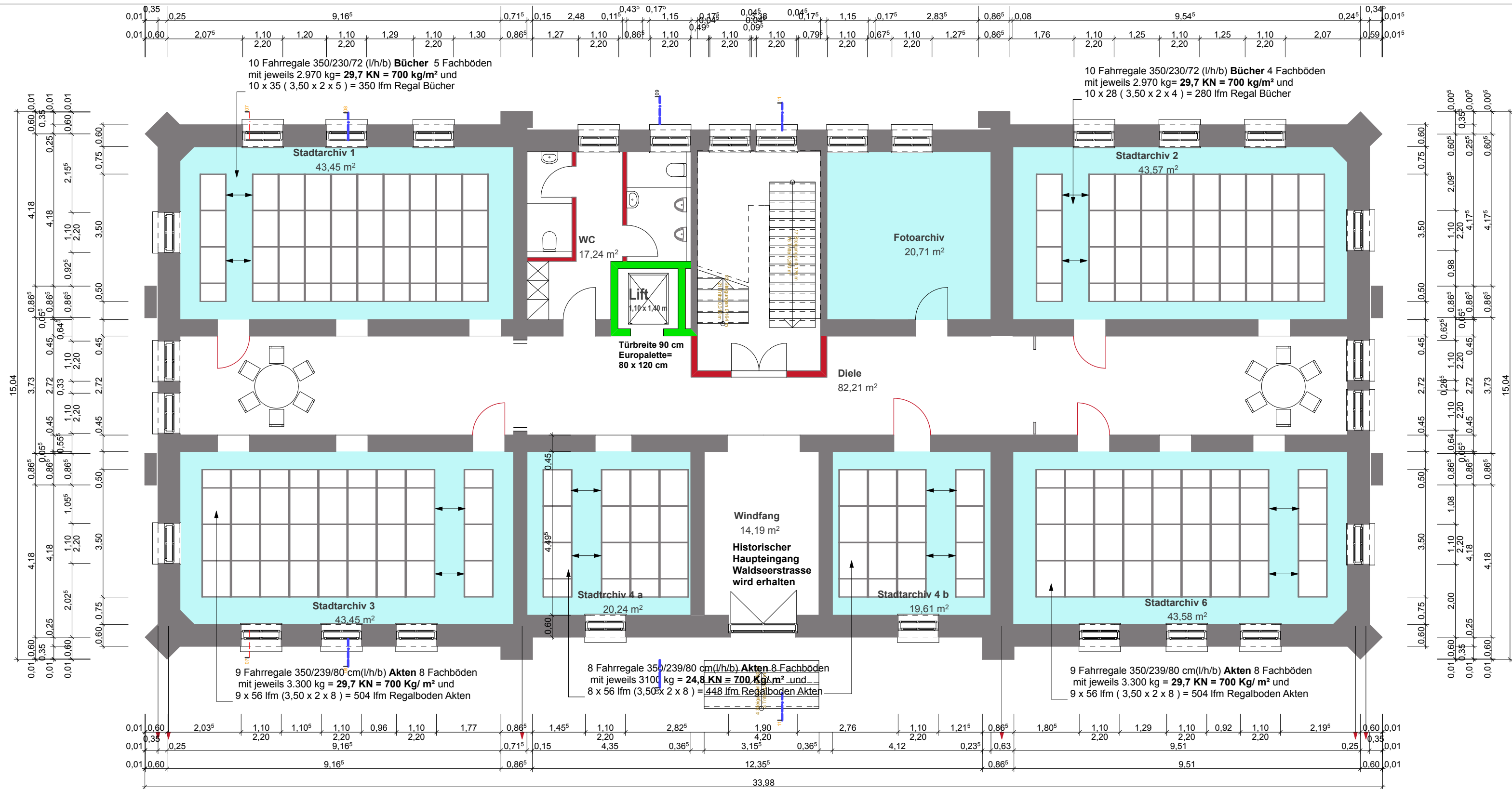




Städtisches Archiv EG Möblierungsvorschlag 1			
Erforderlich		Geplant	
Regalmeter Städtisches Archiv Bücher	m	Regalmeter Bücher	= 630,00 m
Regalmeter Städtisches Archiv Akten	m	Regalmeter Akten	= 1456,00 m
Regalmeter Büros:	m	Regalmeter Büro UG	= 100,00 m
Regalmeter insgesamt:		Regalmeter insgesamt	2186,00 m
Raumgröße: 4 Räume a 43 m²			
Gesamtfläche: 172 m²			
Regale: 34Stk. Fahrregale mit 5 und 8 Fachböden und 3,50m Länge			

Ermittlung der Gewichte für Fahrregallager:			
Regal 1	gemessenes Gewicht:	52,7kg/lfm	Bücher a 5 Fachböden= 263,5 kg/Regalmeter x 2 = 527 kg/lfm Fahrschrank
Regal 2	gemessenes Gewicht:	98,1kg/lfm	Bücher a 4 Fachböden= 392,4 kg/Regalmeter x 2 = 785 kg/lfm Fahrschrank
Regal 3	gemessenes Gewicht:	55,4kg/lfm	Akten a 8 Fachböden= 443,2 kg/Regalmeter x 2 = 886 kg/lfm Fahrschrank
somit maximal mögliche Gewichtsannahme 886 x 3,5 m Schranklänge = 3.100 kg			
zuzüglich Eigenlast		Regal	= 200 kg
Gesamtgewicht aller Regale maximal 4x 29.700 kg + 1 x 24.800 kg = 143.600,00 kg			
somit maximal mögliche Belastung durch Archivnutzung Fahrregal		= / 213 m²	= 700,00 kg/m²

A-02.2 C Archivnutzung Klein EG Städtisches Archiv

M. 1:100

Bauvorhaben:
Roter Bau
Waldseer Strasse 17
88400 Biberach

Bauherr:
Stadt Biberach a.d. Riß
Marktplatz 7/1
88400 Biberach

- Stadtarchiv
- Büro extern
- Wielandarchiv
- Große Lösung

Architekt:

Architekten am Weberberg

leopold humm - inge zalenga
dipl.-ing. freie architekten bda
Weberberg 19
88400 Biberach
fon 07351 302110
fax 07351 302115
info@architekten-am-weberberg.de
www. architekten-am-weberberg.de

29.08.2013.....
Datum Unterschrift