
Bauherr: Gemeinde Nörvenich
 Bahnhofstraße 25, 52388 Nörvenich

Objekt: Erweiterung des Feuerwehrgerätehauses Eschweiler über Feld um eine Fahrzeughalle,
 Nebenräume für Personal und einen Bereitschaftsraum
 in 52388 Nörvenich, Alter Kirchpfad 2

Berechnung des umbauten Raumes / BRI Bruttorauminhalt

a) allseitig umschlossen und überdeckt :

Bestand:

1)	12,41m x 4,37m x 3,01m	=	163,24 m ³
2)	5,39m x 8,58m x 3,25m	=	150,30 m ³
3)	(13,55m x 4,16m + 1,14m x 0,64m) x 4,10m	=	234,10 m ³
4)	13,87m x 6,20m x 5,15m	=	442,87 m ³
5)	5,79m x 6,14m x 3,75m	=	133,31 m ³
			1.123,82 m ³

NEU:

1)	7,18m x 6,19m x 5,15m	=	228,89 m ³
2)	14,92m x 6,19m x 6,70m	=	618,78 m ³
3)	2,26m x 6,20m x 1,55m	=	21,72 m ³
			869,38 m ³

Gesamt Bereich a)	=	1.993,20 m³
-------------------	---	-------------------------------

b) nicht allseitig in voller Höhe umschlossen, jedoch überdeckt

c) von Bauteilen umschlossen, jedoch nicht überdeckt

Gesamt umbauter Raum aller Bereiche	=	1.993,20 m³
-------------------------------------	---	-------------------------------