

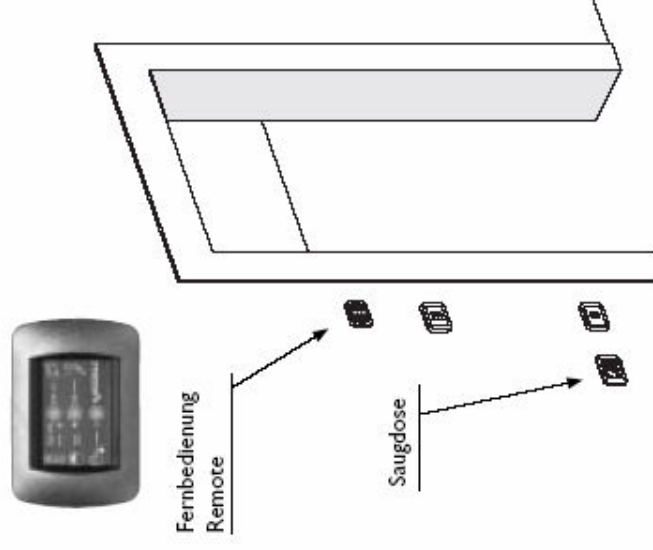
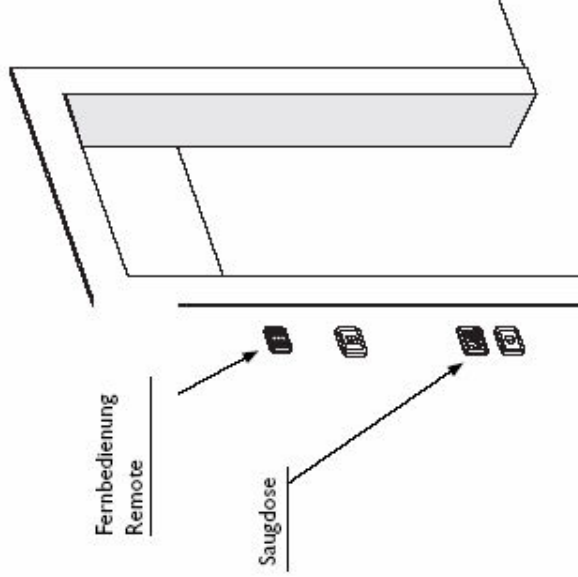
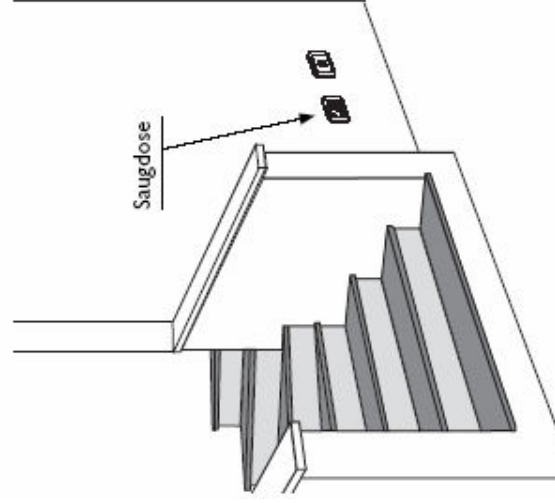
# ALLGEMEINE GRUNDSÄTZE FÜR DIE PROJEKTIERUNG EINER STAUBSAUGANLAGE:

## POSITIONIERUNG DER SAUGDOSEN

Die richtige Positionierung der Saugdosen erleichtert die Reinigungsarbeiten des Benutzers, macht alle Bereiche des Gebäudes zugänglich und ermöglicht eine Kostenersparnis bei der Ausführung der Anlage. Der wichtigste Parameter für die Positionierung der Saugdosen ist die Länge des Schlauchs, die im Wohnbereich 7 Meter und im Dienstleistungsbereich 9 Meter beträgt.

Dies sind die wichtigsten Kriterien für die Positionierung:

- 1 - Anbringung am Fuß der Treppen
- 2 - Anbringung in der Nähe der Türen, um ein Zustellen mit Möbeln zu vermeiden



- 3 - Alle Räume des Gebäudes berücksichtigen, einschließlich der Wirtschaftsräume (Abstellkammern, Keller usw.).
- 4 - Im Dienstleistungsbereich keine Saugdosen in Garagen und Küchen anbringen, da es dafür spezifische Bestimmungen gibt.

## WIE DIE ZAHL DER SAUGDOSEN BERECHNET WIRD

Für die richtige Positionierung der Saugdosen wie folgt vorgehen:

### NOTWENDIGE INSTRUMENTE:

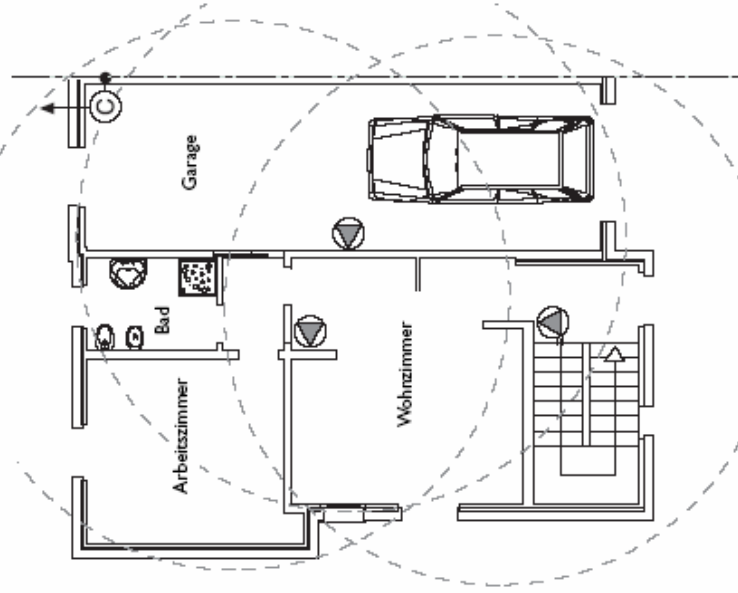
- 1 - Plan 1:100  
2 - Lineal und Bleistift  
3 - Zirkel

### VORGEHENSWEISE

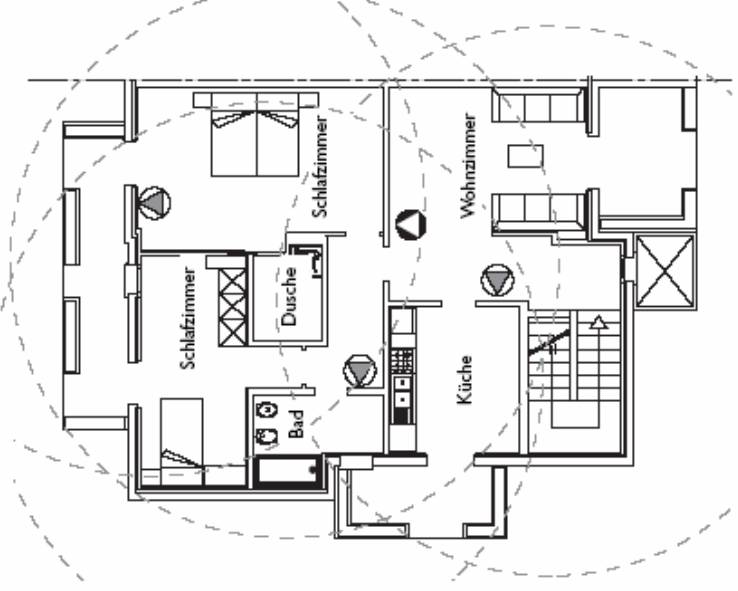
- Daran denken, dass der Schlauch maximal 7,8 Meter lang ist, und spätere Behinderungen durch Möbel berücksichtigen.
- Sich einen Zirkel und alle Ausführungspläne besorgen. Mit dem Zirkel abmessen, dabei einen Meter weniger als die Schlauchlänge veranschlagen.
- Die erste Saugdose am Fuß der Treppe anzeichnen (siehe Erdgeschoss).
- Auf der Zeichnung eine Kreislinie ziehen, deren Mittelpunkt dort liegt, wo die Saugdose installiert werden soll, um den Aktionsradius der Saugdose abzustecken.
- Die folgenden Saugdosen unter Berücksichtigung des Aktionsradius der ersten Saugdose und einer geringen Überschneidung der Aktionsradien als Reserve anzeichnen.
- Mit einem Lineal überprüfen, ob die Positionierung für die Abdeckung aller Räume ausreichend ist (sehr wichtige Phase).
- Das Zentralgerät im Haustechnikraum aufstellen.



### ERDGESCHOSS



### ERSTER STOCK



**Anm.** Es gibt eine Formel, mit der die Zahl der Saugdosen ungefähr berechnet werden kann, wenn man keinen Ausführungsplan hat: Man berechnet die Gesamtfläche der Wohnung (einschließlich aller Wirtschaftsräume) und teilt sie durch 30 qm.

Zahl der Saugdosen =

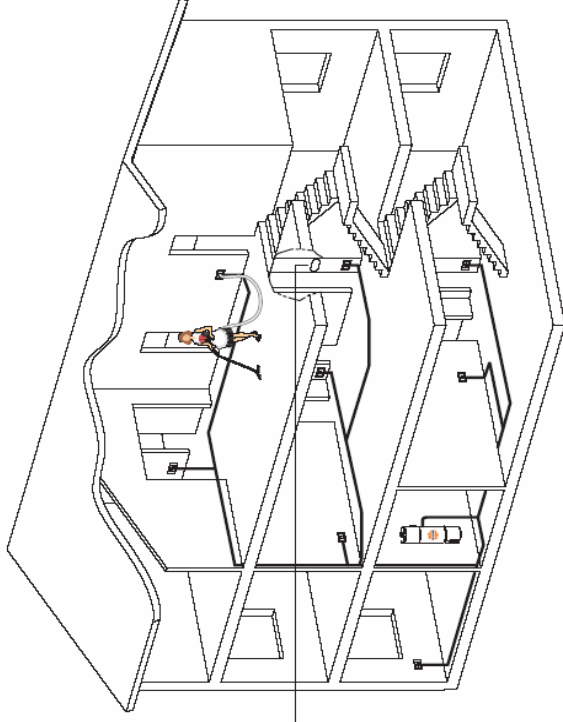
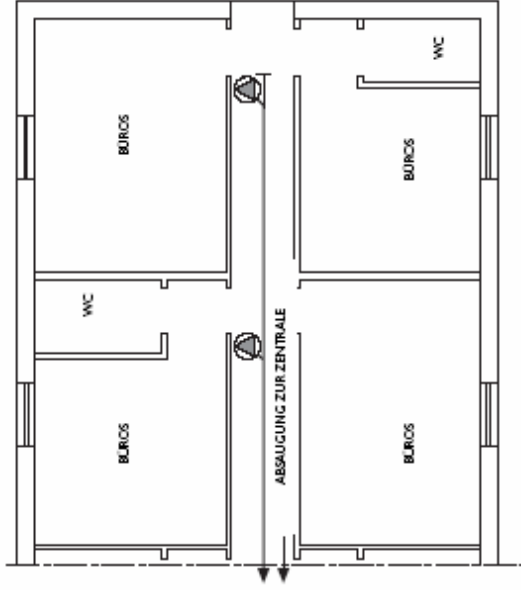
Gesamtfläche der Wohnung

30 qm

- - Saugdose
- - Zentralgerät
- - Fernbedienung REMOTE

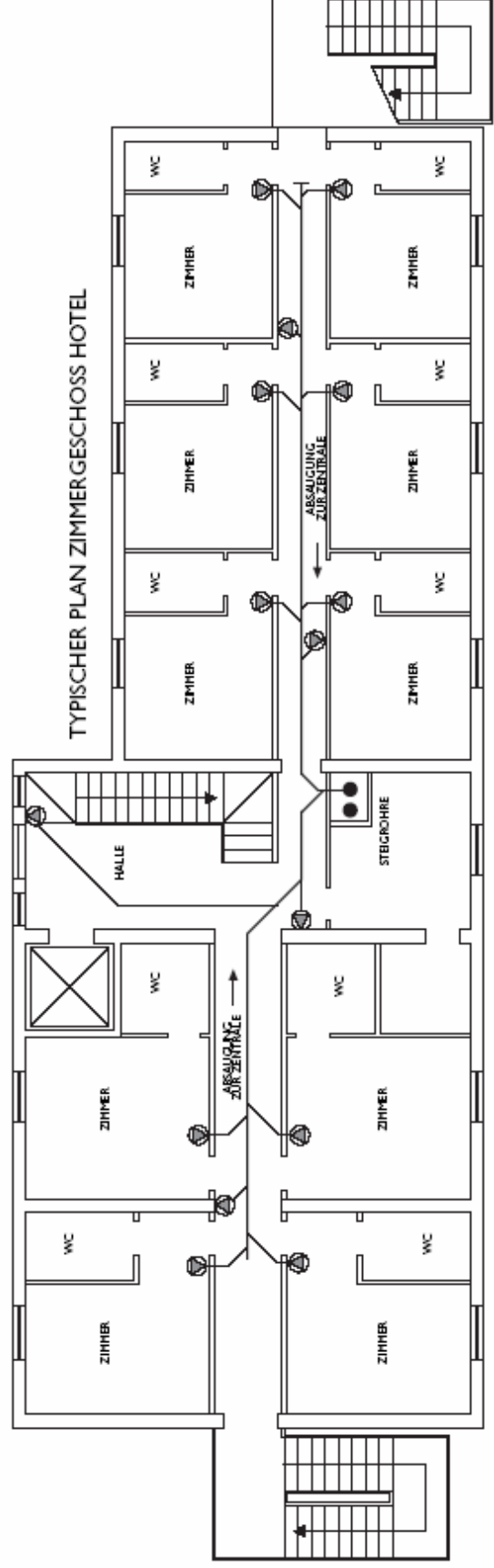
**WIE DIE ZAHL DER SAUGDOSEN FÜR HOTELS, BÜROS UND KRANKENHÄUSER BERECHNET WIRD**

Saugdosen im Flur



FERNBEDIENUNG  
"REMOTE"

Saugdosen in den Zimmern



**Materialbedarfsliste Saugdose NA 606**

Saugdosen Sichtteil	Rohr dm 50 mm	Bögen 45° i/i	Bögen 45° i/a	Bögen 90° i/i	Abzweiger 45°	Muffen	Elektro- kabel	Kleber	Reiniger	Saugdose Abluft	Saugdose Unterputzteil (bzw. BOX)	Kabelbinder
NA 606	TR 050	TR 052	TR 051	TR 055	TR 054	TR 210	PE111	633942	633944	3030-1	PA 012 od. PA 099	PE 410
1	9	3	3	2	0	1	50	1 x 0,25	1 x 0,125	1	1	7
2	15	6	6	4	1	3	50	1 x 0,25	1 x 0,125	1	2	14
3	21	10	10	6	2	3	50	1 x 0,25	1 x 0,125	1	3	21
4	30	14	14	8	3	3	50	1 x 0,25	1 x 0,125	1	4	28
5	36	15	15	10	4	3	50	1 x 0,25	1 x 0,125	1	5	35
6	42	18	18	11	5	4	50	2 x 0,25	2 x 0,125	1	6	42
7	48	20	20	12	6	4	50	2 x 0,25	2 x 0,125	1	7	49
8	48	22	22	12	7	4	50	2 x 0,25	2 x 0,125	1	8	56
9	51	25	25	14	8	4	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	9	63
10	69	28	28	16	9	6	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	10	70
11	75	33	33	18	10	8	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	11	77
12	84	38	38	22	11	12	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	12	84
13	90	40	40	24	12	14	100	3 x 0,25	3 x 0,125	1	13	91
14	96	43	43	26	13	18	100	3 x 0,25	3 x 0,125	1	14	98
15	105	46	46	28	14	20	150	3 x 0,25	3 x 0,125	1	15	105
16	108	50	50	30	15	22	150	3 x 0,25	3 x 0,125	1	16	112
17	114	53	53	32	16	24	150	3 x 0,25	3 x 0,125	1	17	119
18	120	56	56	34	17	26	150	4 x 0,25	4 x 0,125	1	18	126
19	126	60	60	36	18	28	150	4 x 0,25	4 x 0,125	1	19	133
20	132	63	63	38	19	28	150	4 x 0,25	4 x 0,125	1	20	140

**Materialbedarfsliste Saugdose VACUFLO 4935-S**

Saugdosen Vacuflo	Rohr dlm 50 mm	Bögen 45° i/i	Bögen 45° i/a	Bögen 90° i/i	Abzweiger 45°	Muffen	Elektrokabel	Kleber	Reiniger	Saugdose Abluft	Saugdose Anschl.platte	Saugdosen-Anschlußbogen	Kabelbinder
4935	TR 050	TR 052	TR 051	TR 055	TR 054	TR 210	208	633942	633944	3030-1	5005	7046	PE 410
1	9	3	3	2	0	1	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	1	1	7
2	15	6	6	4	1	3	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	2	2	14
3	21	10	10	6	2	3	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	3	3	21
4	30	14	14	8	3	3	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	4	4	28
5	36	15	15	10	4	3	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	5	5	35
6	42	18	18	11	5	4	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	6	6	42
7	48	20	20	12	6	4	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	7	7	49
8	48	22	22	12	7	4	100	1 x 0,25	1 x 0,125	1	8	8	56
9	51	25	25	14	8	4	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	9	9	63
10	69	28	28	16	9	6	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	10	10	70
11	75	33	33	18	10	8	100	2 x 0,25	2 x 0,125	1	11	11	77
12	84	38	38	22	11	12	200	2 x 0,25	2 x 0,125	1	12	12	84
13	90	40	40	24	12	14	200	3 x 0,25	3 x 0,125	1	13	13	91
14	96	43	43	26	13	18	200	3 x 0,25	3 x 0,125	1	14	14	98
15	105	46	46	28	14	20	200	3 x 0,25	3 x 0,125	1	15	15	105
16	108	50	50	30	15	22	200	3 x 0,25	3 x 0,125	1	16	16	112
17	114	53	53	32	16	24	200	3 x 0,25	3 x 0,125	1	17	17	119
18	120	56	56	34	17	26	200	4 x 0,25	4 x 0,125	1	18	18	126
19	126	60	60	36	18	28	200	4 x 0,25	4 x 0,125	1	19	19	133
20	132	63	63	38	19	28	300	4 x 0,25	4 x 0,125	1	20	20	140