



Tabelle 1: Außenlärmpegel $L_{a,res}$ nach DIN 4109-2: 2018-01 für den Tag- und Nachtzeitraum an den Immissionsorten IP1 – IP40 entlang der Fassaden des Bauvorhabens

Immissionsort, Gebäude Fassadenseite und Geschoss			$L_{a,res}$ in dB(A)	
IP	Plangeb.	N-Fas.	Tag*	Nacht**
IP1	Plangeb. A	N- Fas. 1. OG	68	68
IP1	Plangeb. A	N- Fas. 2. OG	68	68
IP1	Plangeb. A	N- Fas. 3. OG	68	68
IP3	Plangeb. A	O- Fas. 1. OG	67	68
IP3	Plangeb. A	O- Fas. 2. OG	67	68
IP3	Plangeb. A	O- Fas. 3. OG	67	68
IP5	Plangeb. A	O- Fas. 1. OG	68	69
IP5	Plangeb. A	O- Fas. 2. OG	67	69
IP5	Plangeb. A	O- Fas. 3. OG	67	69
IP4	Plangeb. A	O- Fas. 1. OG	68	70
IP4	Plangeb. A	O- Fas. 2. OG	68	70
IP4	Plangeb. A	O- Fas. 3. OG	68	70
IP5	Plangeb. A	SO- Fas. 1. OG	69	72
IP5	Plangeb. A	SO- Fas. 2. OG	69	72
IP5	Plangeb. A	SO- Fas. 3. OG	68	71
IP6	Plangeb. A	SW- Fas. 1. OG	69	72
IP6	Plangeb. A	SW- Fas. 2. OG	69	72
IP6	Plangeb. A	SW- Fas. 3. OG	68	71
IP7	Plangeb. A	W- Fas. 1. OG	67	70
IP7	Plangeb. A	W- Fas. 2. OG	68	70
IP7	Plangeb. A	W- Fas. 3. OG	67	70
IP8	Plangeb. A	W- Fas. 1. OG	66	67
IP8	Plangeb. A	W- Fas. 2. OG	67	68
IP8	Plangeb. A	W- Fas. 3. OG	67	69
IP9	Plangeb. B	N- Fas. 1. OG	68	68
IP9	Plangeb. B	N- Fas. 2. OG	68	68
IP9	Plangeb. B	N- Fas. 3. OG	68	68
IP10	Plangeb. B	O- Fas. 1. OG	66	67
IP10	Plangeb. B	O- Fas. 2. OG	67	68
IP10	Plangeb. B	O- Fas. 3. OG	67	69
IP11	Plangeb. B	O- Fas. 1. OG	67	68
IP11	Plangeb. B	O- Fas. 2. OG	68	70
IP11	Plangeb. B	O- Fas. 3. OG	68	70
IP12	Plangeb. B	O- Fas. 1. OG	69	72
IP12	Plangeb. B	O- Fas. 2. OG	69	72
IP12	Plangeb. B	O- Fas. 3. OG	68	71
IP13	Plangeb. B	S- Fas. 1. OG	70	74
IP13	Plangeb. B	S- Fas. 2. OG	70	74
IP13	Plangeb. B	S- Fas. 3. OG	70	74
IP14	Plangeb. B	W- Fas. EG	68	71
IP14	Plangeb. B	W- Fas. 1. OG	69	72
IP14	Plangeb. B	W- Fas. 2. OG	69	72
IP14	Plangeb. B	W- Fas. 3. OG	69	72
IP15	Plangeb. B	W- Fas. EG	67	67
IP15	Plangeb. B	W- Fas. 1. OG	67	69
IP15	Plangeb. B	W- Fas. 2. OG	68	70
IP15	Plangeb. B	W- Fas. 3. OG	68	70
IP16	Plangeb. B	W- Fas. EG	66	67
IP16	Plangeb. B	W- Fas. 1. OG	67	68
IP16	Plangeb. B	W- Fas. 2. OG	67	68
IP16	Plangeb. B	W- Fas. 3. OG	67	69
IP17	Plangeb. B	W- Fas. 1. OG	67	67

Immissionsort, Gebäude Fassadenseite und Geschoss			$L_{a,res}$ in dB(A)	
IP	Plangeb.	N-Fas.	Tag*	Nacht**
IP17	Plangeb. B	W- Fas. 2. OG	67	68
IP17	Plangeb. B	W- Fas. 3. OG	67	68
IP18	Plangeb. C	N- Fas. EG	66	66
IP18	Plangeb. C	N- Fas. 1. OG	66	66
IP18	Plangeb. C	N- Fas. 2. OG	66	66
IP18	Plangeb. C	N- Fas. 3. OG	66	67
IP19	Plangeb. C	O- Fas. EG	66	67
IP19	Plangeb. C	O- Fas. 1. OG	68	70
IP19	Plangeb. C	O- Fas. 2. OG	68	71
IP19	Plangeb. C	O- Fas. 3. OG	68	71
IP20	Plangeb. C	SO- Fas. EG	70	74
IP20	Plangeb. C	SO- Fas. 1. OG	70	74
IP20	Plangeb. C	SO- Fas. 2. OG	70	74
IP20	Plangeb. C	SO- Fas. 3. OG	70	74
IP21	Plangeb. C	S- Fas. EG	71	75
IP21	Plangeb. C	S- Fas. 1. OG	71	75
IP21	Plangeb. C	S- Fas. 2. OG	70	74
IP21	Plangeb. C	S- Fas. 3. OG	70	74
IP22	Plangeb. C	W- Fas. EG	68	71
IP22	Plangeb. C	W- Fas. 1. OG	68	72
IP22	Plangeb. C	W- Fas. 2. OG	69	72
IP22	Plangeb. C	W- Fas. 3. OG	68	72
IP23	Plangeb. C	S- Fas. EG	67	68
IP23	Plangeb. C	S- Fas. 1. OG	68	70
IP23	Plangeb. C	S- Fas. 2. OG	68	71
IP23	Plangeb. C	S- Fas. 3. OG	68	71
IP24	Plangeb. C	W- Fas. EG	66	66
IP24	Plangeb. C	W- Fas. 1. OG	66	67
IP24	Plangeb. C	W- Fas. 2. OG	67	68
IP24	Plangeb. C	W- Fas. 3. OG	67	68
IP25	Plangeb. C	W- Fas. EG	66	66
IP25	Plangeb. C	W- Fas. 1. OG	66	66
IP25	Plangeb. C	W- Fas. 2. OG	66	66
IP25	Plangeb. C	W- Fas. 3. OG	66	67
IP26	Plangeb. D	O- Fas. EG	66	66
IP26	Plangeb. D	O- Fas. 1. OG	66	66
IP26	Plangeb. D	O- Fas. 2. OG	66	66
IP26	Plangeb. D	O- Fas. 3. OG	66	66
IP27	Plangeb. D	O- Fas. EG	66	66
IP27	Plangeb. D	O- Fas. 1. OG	66	67
IP27	Plangeb. D	O- Fas. 2. OG	67	68
IP27	Plangeb. D	O- Fas. 3. OG	67	70
IP28	Plangeb. D	O- Fas. EG	67	68
IP28	Plangeb. D	O- Fas. 1. OG	69	72
IP28	Plangeb. D	O- Fas. 2. OG	69	72
IP28	Plangeb. D	O- Fas. 3. OG	69	72
IP29	Plangeb. D	SO- Fas. EG	68	71
IP29	Plangeb. D	SO- Fas. 1. OG	69	73
IP29	Plangeb. D	SO- Fas. 2. OG	69	73
IP29	Plangeb. D	SO- Fas. 3. OG	69	73
IP30	Plangeb. D	W- Fas. EG	67	67
IP30	Plangeb. D	W- Fas. 1. OG	67	67
IP30	Plangeb. D	W- Fas. 2. OG	67	67
IP30	Plangeb. D	W- Fas. 3. OG	67	67
IP31	Plangeb. D	W- Fas. EG	67	67
IP31	Plangeb. D	W- Fas. 1. OG	67	67
IP31	Plangeb. D	W- Fas. 2. OG	67	67
IP31	Plangeb. D	W- Fas. 3. OG	67	67
IP32	Plangeb. D	W- Fas. 1. OG	67	67
IP32	Plangeb. D	W- Fas. 2. OG	67	67
IP32	Plangeb. D	W- Fas. 3. OG	67	67
IP33	Plangeb. E	N- Fas. EG	70	70
IP33	Plangeb. E	N- Fas. 1. OG	70	70
IP33	Plangeb. E	N- Fas. 2. OG	69	69
IP33	Plangeb. E	N- Fas. 3. OG	69	69
IP34	Plangeb. E	N- Fas. EG	70	70
IP34	Plangeb. E	N- Fas. 1. OG	70	70
IP34	Plangeb. E	N- Fas. 2. OG	69	69
IP34	Plangeb. E	N- Fas. 3. OG	69	69
IP35	Plangeb. E	O- Fas. 1. OG	69	69
IP35	Plangeb. E	O- Fas. 2. OG	68	69
IP35	Plangeb. E	O- Fas. 3. OG	68	69
IP36	Plangeb. E	S- Fas. 1. OG	66	66
IP36	Plangeb. E	S- Fas. 2. OG	66	67
IP36	Plangeb. E	S- Fas. 3. OG	67	68
IP37	Plangeb. E	S- Fas. 1. OG	66	66
IP37	Plangeb. E	S- Fas. 2. OG	66	66
IP37	Plangeb. E	S- Fas. 3. OG	66	66
IP33	Plangeb. E	S- Fas. 1. OG	66	66
IP33	Plangeb. E	S- Fas. 2. OG	66	66
IP33	Plangeb. E	S- Fas. 3. OG	66	66
IP39	Plangeb. E	W- Fas. 1. OG	67	68
IP39	Plangeb. E	W- Fas. 2. OG	67	68
IP39	Plangeb. E	W- Fas. 3. OG	67	68
IP40	Plangeb. E	W- Fas. EG	68	69
IP40	Plangeb. E	W- Fas. 1. OG	68	69
IP40	Plangeb. E	W- Fas. 2. OG	68	68
IP40	Plangeb. E	W- Fas. 3. OG	67	68

* Zur Dimensionierung der Schalldämmung der Gebäudeaußenbauteile von sonstigen schutzbedürftigen Räumen

** Zur Dimensionierung der Schalldämmung der Gebäudeaußenbauteile von schutzbedürftigen Räumen, deren zukünftige Nutzung zum regelmäßigen Nachtschlaf nicht ausgeschlossen werden kann

Stadt Königstein im Taunus



Vorhabenbezogener Bebauungsplan
„Ehemals Donath - Gelände“

ENTWURF

OFFENLAGE
ohne Maßstab
Blatt 2 / 2

Entwurfsverfasser:



planquadrat
Elfers Geskes Krämer PartG mbB
Architekten und Stadtplaner
BDA / DASL / dwb

Planstand: 12.10.2023

Platz der Deutschen Einheit 21
D-64293 Darmstadt