

Harzer Hexenreich

LP 4 Ausführungsplanung
Los 04 Mediencontent

Die verwendeten Texte und Bilder sind nur für den internen Gebrauch im Rahmen dieser Präsentation bestimmt.

Jegliche Vervielfältigung oder Veröffentlichung muss vorher mit KOCMOC abgestimmt werden.

Räumliche Gliederung

Auf dem Weg zum Fahrstuhl zur Aussichtsplattform kommen alle Gäste am **Kristall** vorbei.

Im Bereich der **Einführung** — vor dem großen Buch — ist ein **Sammelbereich** für kleine Gruppen.

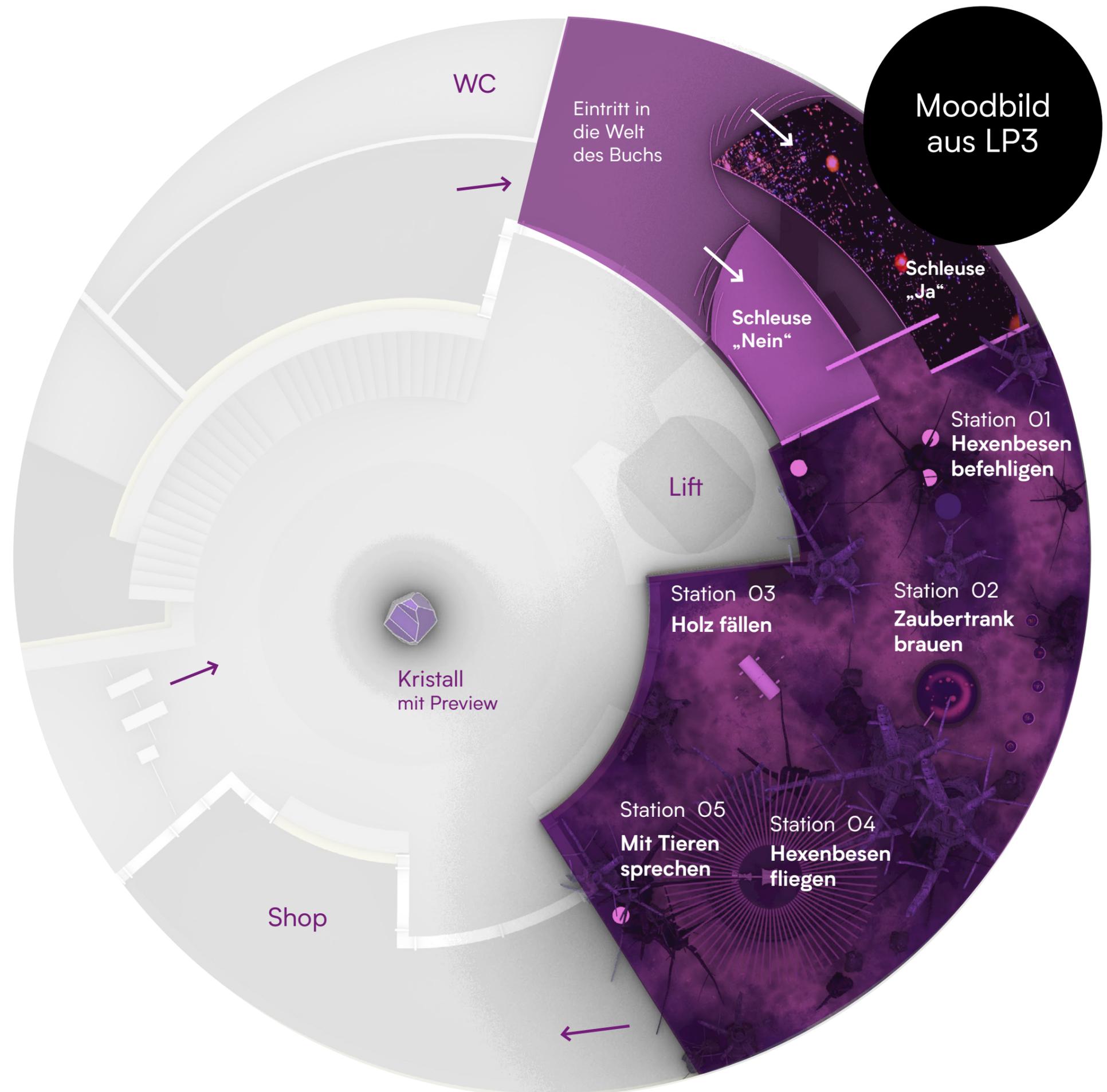
Beidseits des Buches führen **Schleusen** in den Hexenwald.

Der **Hexenwald** ist frei begehbar. Hier können die Gäste entscheiden, in welcher Reihenfolge sie die **Stationen** besuchen. Ist an einer Station der Andrang zu groß, kann eine andere Station besucht werden.

Auf den **Lichtungen** können sich Besuchergruppen sammeln.

Der **Weg aus der Ausstellung** (in den Shop und in den Innenhof) ist noch mit den Hochbauarchitekten abzustimmen.

MS = Medienstation



Einführung Das Buch

Die Ausstellung beginnt mit einem riesigen Buch: „Aelfi“ und dem „Geheimnis des großen Besens“.

Autor und Zeichner des Buches ist Jens U. Schubert, dessen Geschichten und Zeichnungen aus der Comic-Reihe „Mosaik“ bekannt sind.

Wie von der Hand gezeichnet, entstehen auf zauberhafte Weise Kleckse, Striche, Flächen ... sie formen sich zu Figuren. Das sind die wichtigsten Protagonisten des Buches: Aelfi, Adelind, Alba, Joachim und Amanda. Sie lächeln und zwinkern den Gästen zu.

Kurze Texte erläutern ihre Geschichte, live geschrieben und als Raumsound hörbar.



Moodbild
aus LP3

Einführung Storyboard



betreten Besuchende den Raum, beginnt die Projektion mit einigen Tintenflecken



aus den Flecken bilden sich eine sich aufbauende Zeichnung von Aelfi und Text

die fertig gezeichnete Figur ist dezent animiert: wehendes Haar, Blinzeln

unter ihrem Namen wird ein kurzer Satz über sie auf die Buchseite geschrieben



Aelfi und die Schrift lösen sich fließend auf

Adelind wird auf die gleiche Weise gezeichnet und beschriftet, wie Aelfi



Adelind löst sich fließend auf

Alba wird auf die gleiche Weise gezeichnet und beschriftet



Alba löst sich fließend auf groß wird über beide Seiten geschrieben: „Glaubst du an Magie?“

links und rechts erscheinen die Hinweise auf die zwei Eingänge nach einiger Zeit startet die Projektion neu

→ für ungeduldige Besuchende sind die Frage und „ja“ / „nein“ auch gedruckt im Raum

Einführung Das Buch

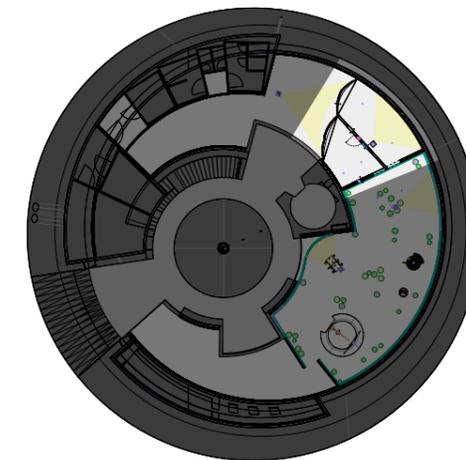
Zu beiden Seiten des Buches gibt es Eingänge.

Hier verlassen die Gäste das Hier und Jetzt und betreten die geheimnisvolle, wunderbare Fantasie-Welt von „Aelfi“ — und damit den Hauptteil der Ausstellung.

„Glaubst Du an Magie/Hexen?“
(Text ist noch festzulegen).

Je nach Antwort, wählen die Gäste einen der Eingänge. Dahinter liegt jeweils ein schmaler, schleusenartiger Gang





M 1:500

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.
 Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr

Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname

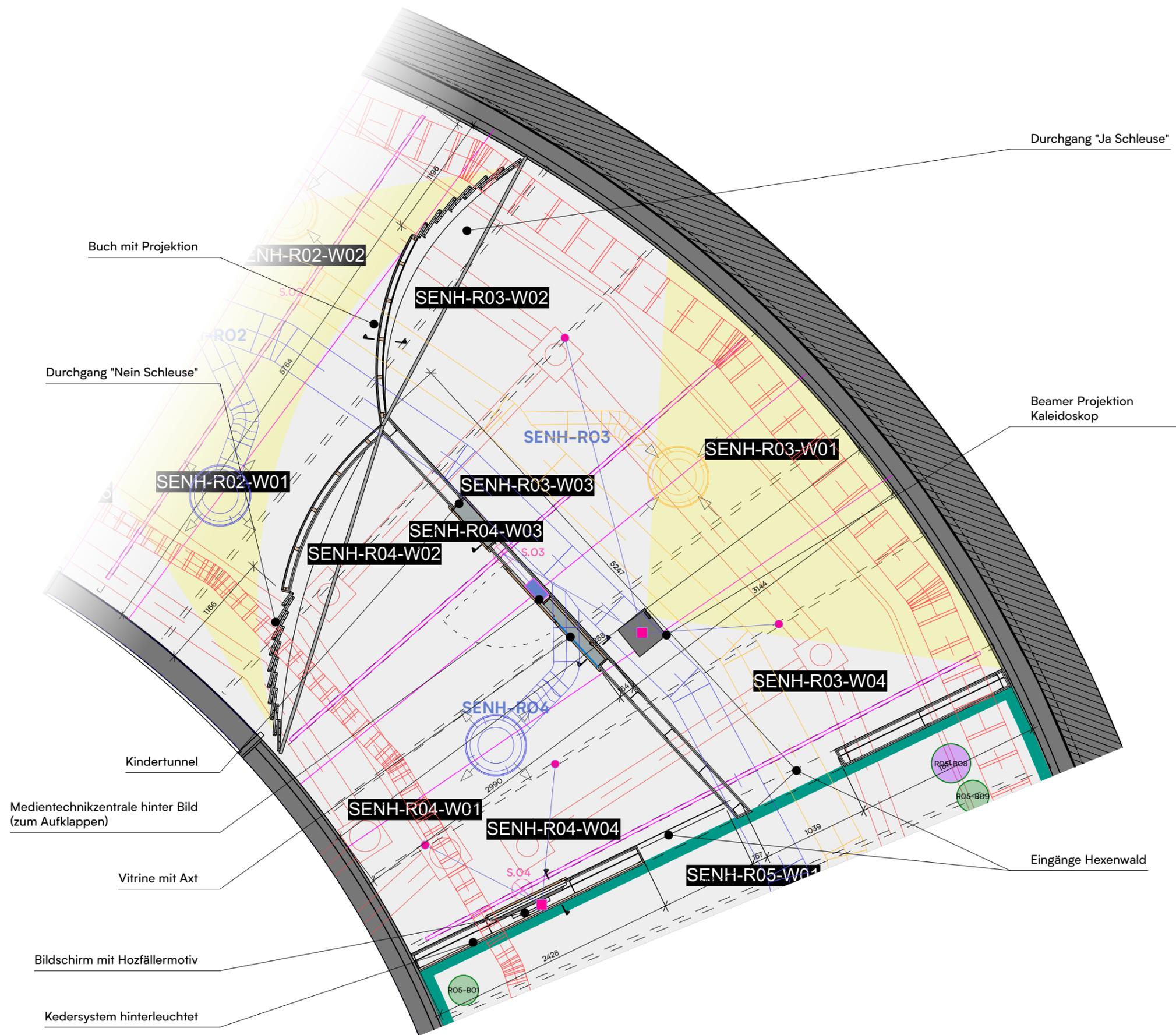
Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
06.11.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
1:40		EG	1
Plannamen		Seite	
SENH_GR_RO3/O4		1/1	

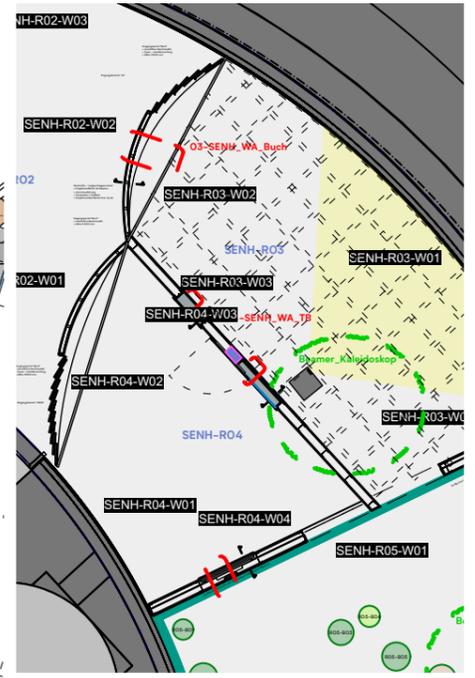
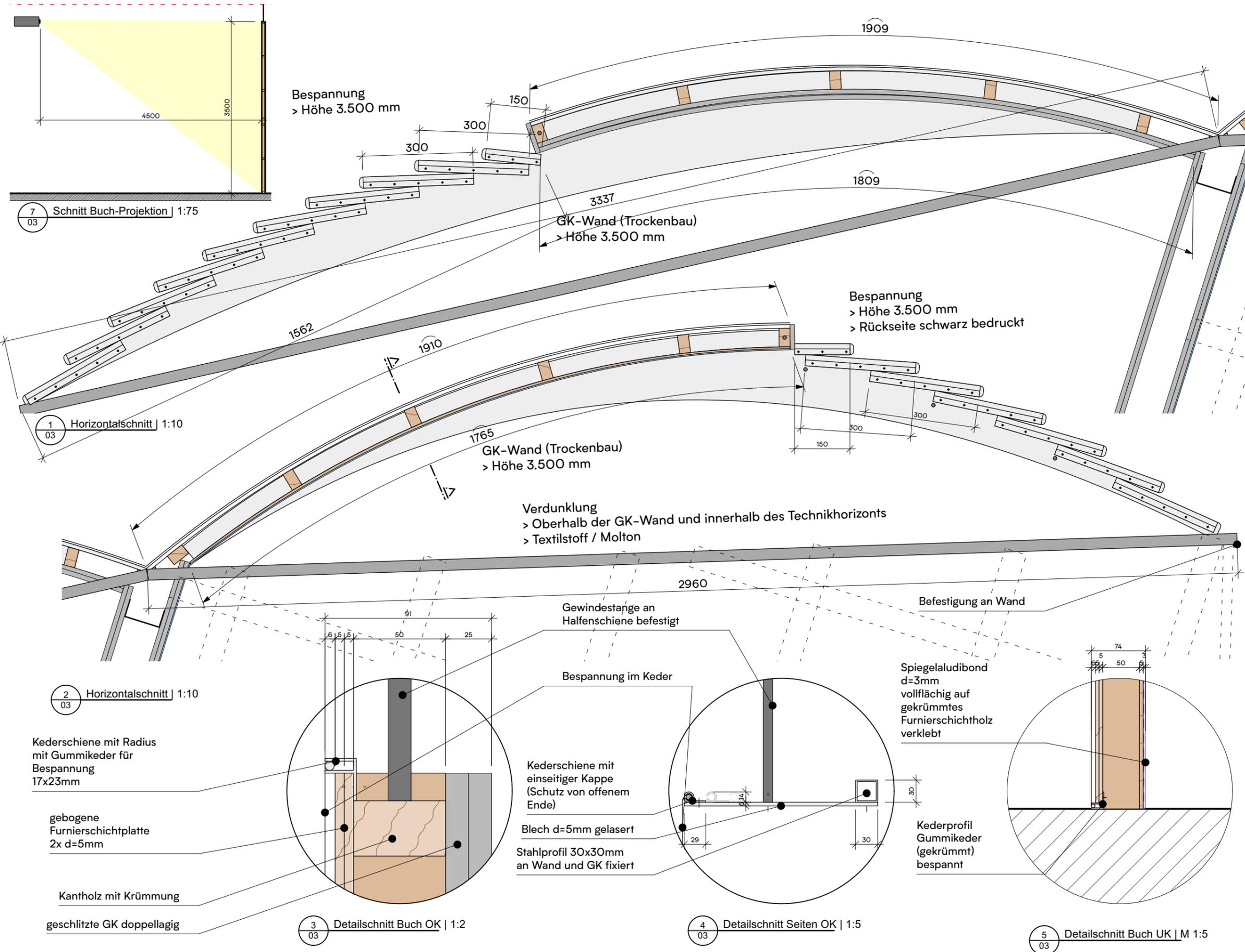
Dateiname SENH_2024 GR SE 241105.vwx

Planinhalt

Grundriss RO3 und RO4



Einführung: Buch | Konstruktion



KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
		EG	1
Planname			Seite
SENH_WA_Buch			1/1

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 X

Einführung Projektion

Stationen „Projektion Buchinhalte“ und
„Projektion Hexenzauber“

Prinzipielle Technische Lösung:

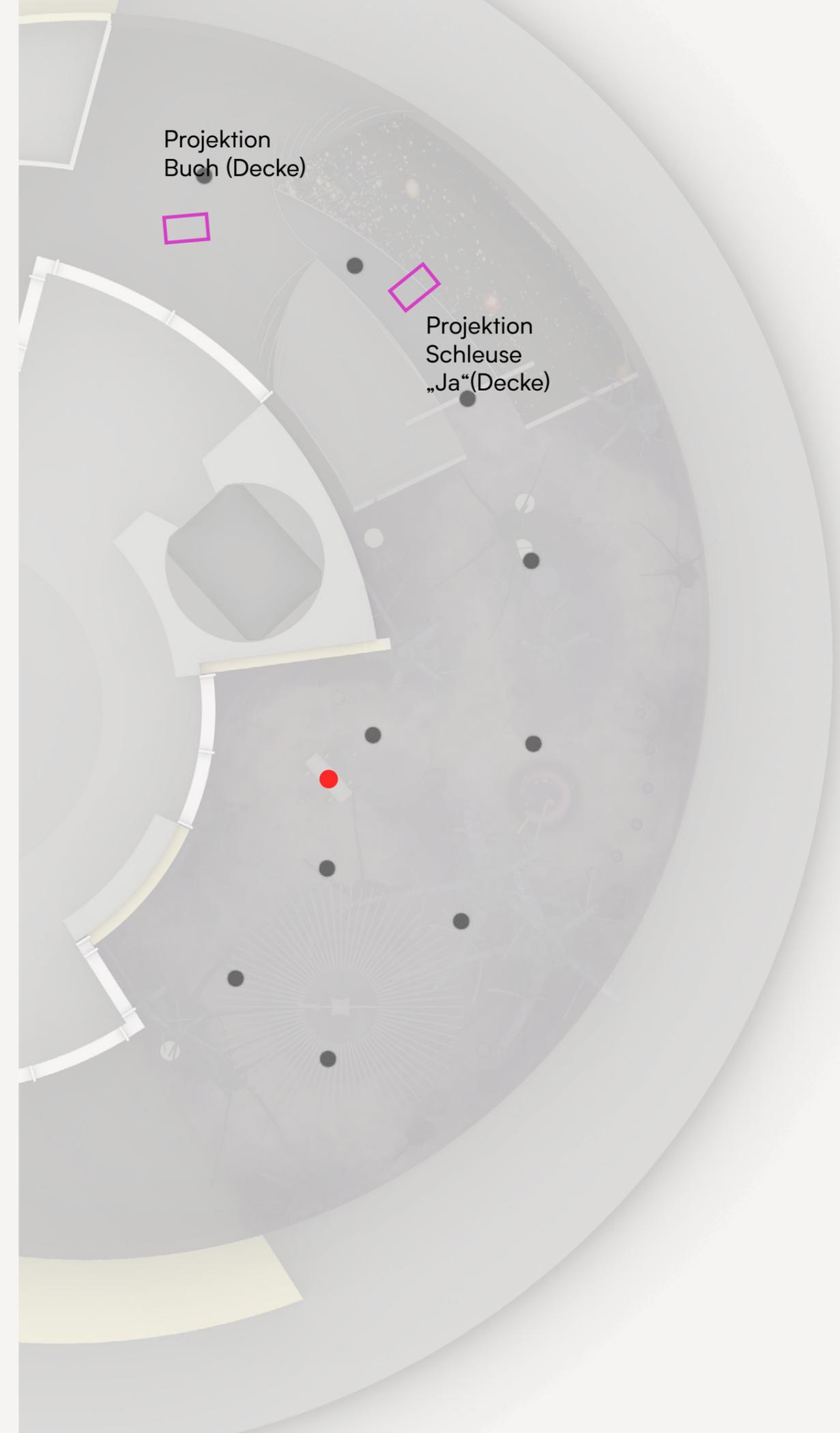
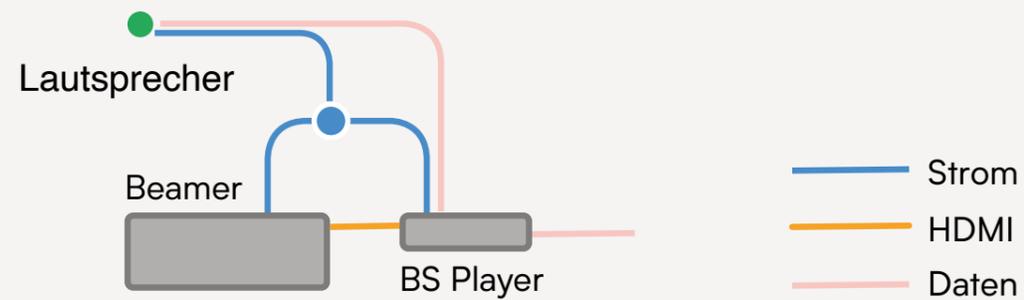
Audio- und Videoinhalte werden im Loop
ohne Interaktion abgespielt

Stromversorgung

- ◆ Beamer, Lautsprecher und BS-Player
von Decke

Datenkabel:

- ◆ Anschluss BS-Player über CAT-Kabel
von Decke (Administration)

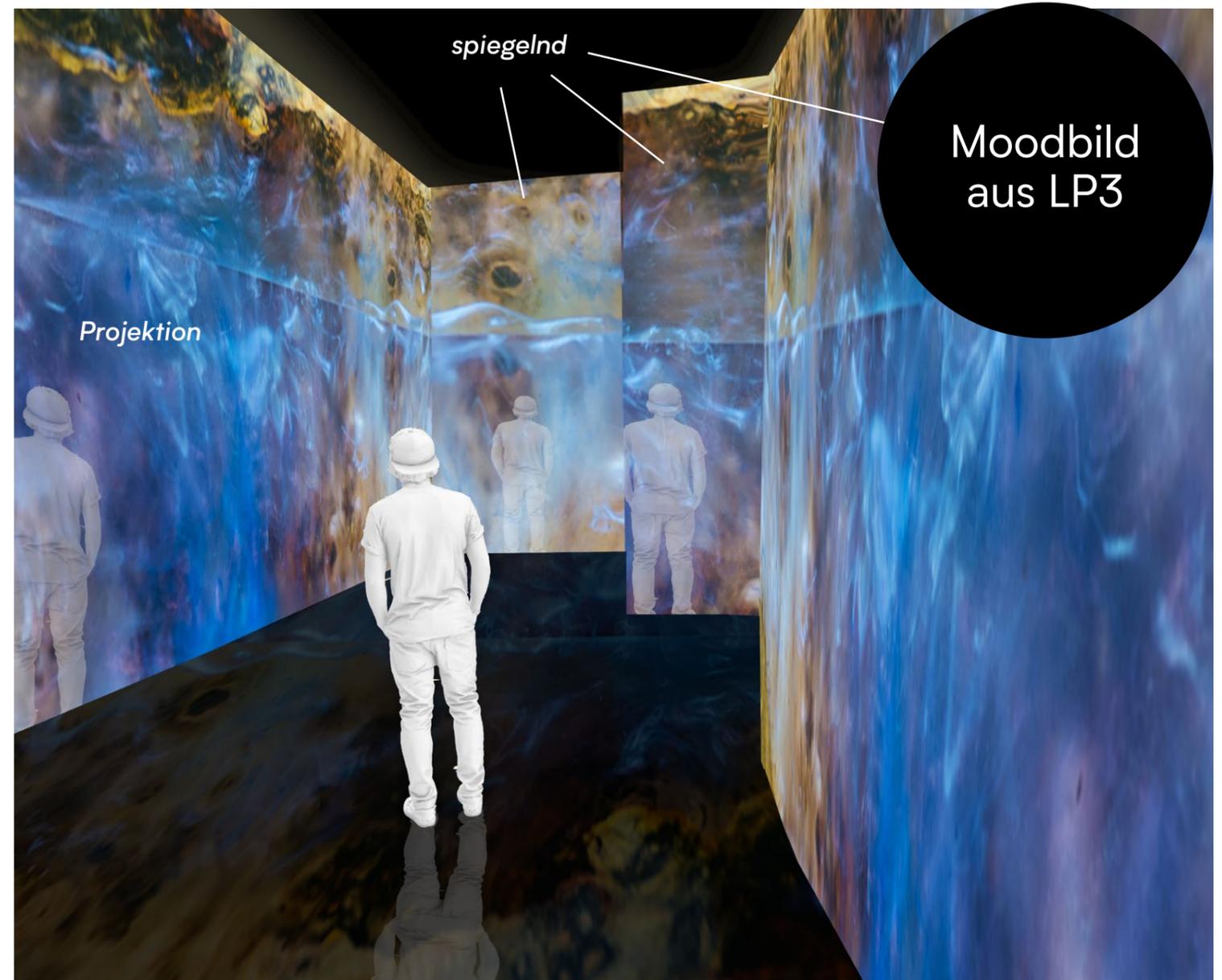


Projektion Schleuse „Ja“

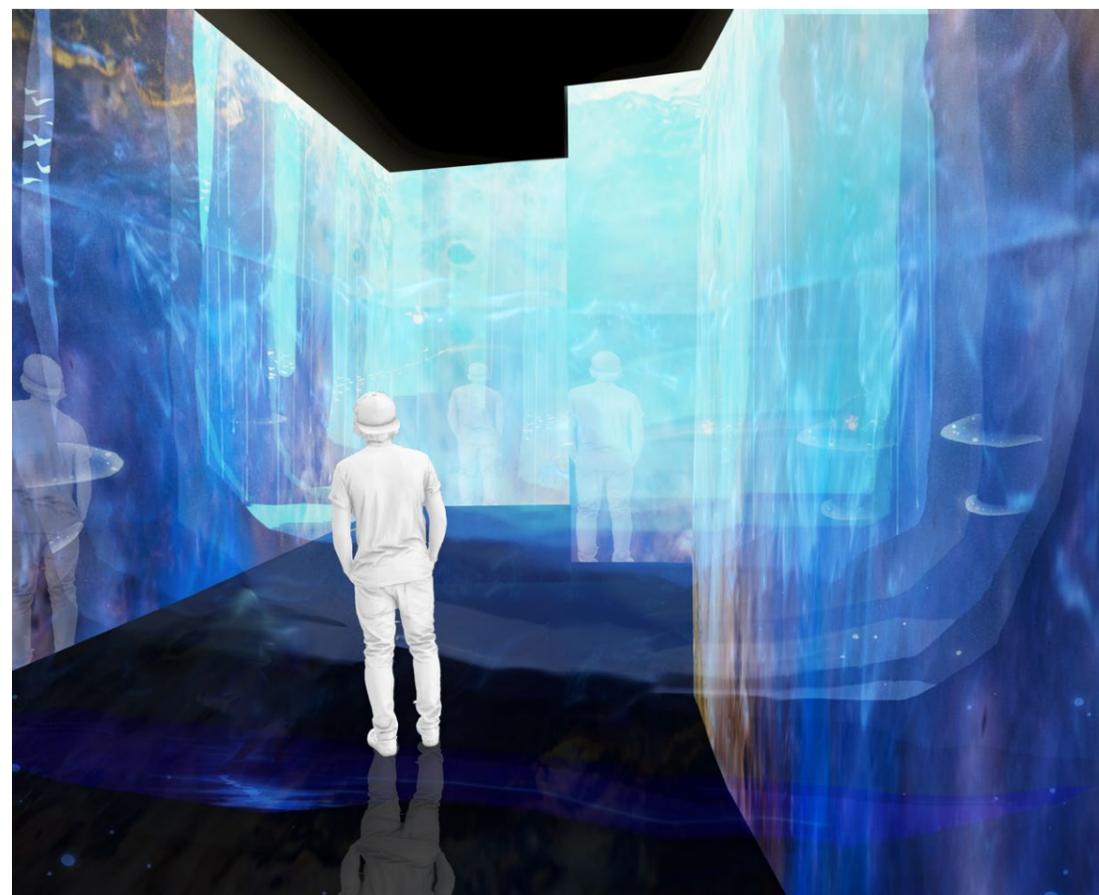
01 Die Ausgangsprojektion ist ein fluides Wabern, das an die Milchstraße erinnern könnte.

Wer an Hexen glaubt, wird direkt in die Hexenwelt geführt. Wie in einem Kaleidoskop wirkt der Raum grenzenlos, als ob die Gesetze der Physik nicht gelten.

Die linke Wand und die beiden Stirnseiten sind verspiegelt. Die rechte Wand wird ganzflächig bespielt.

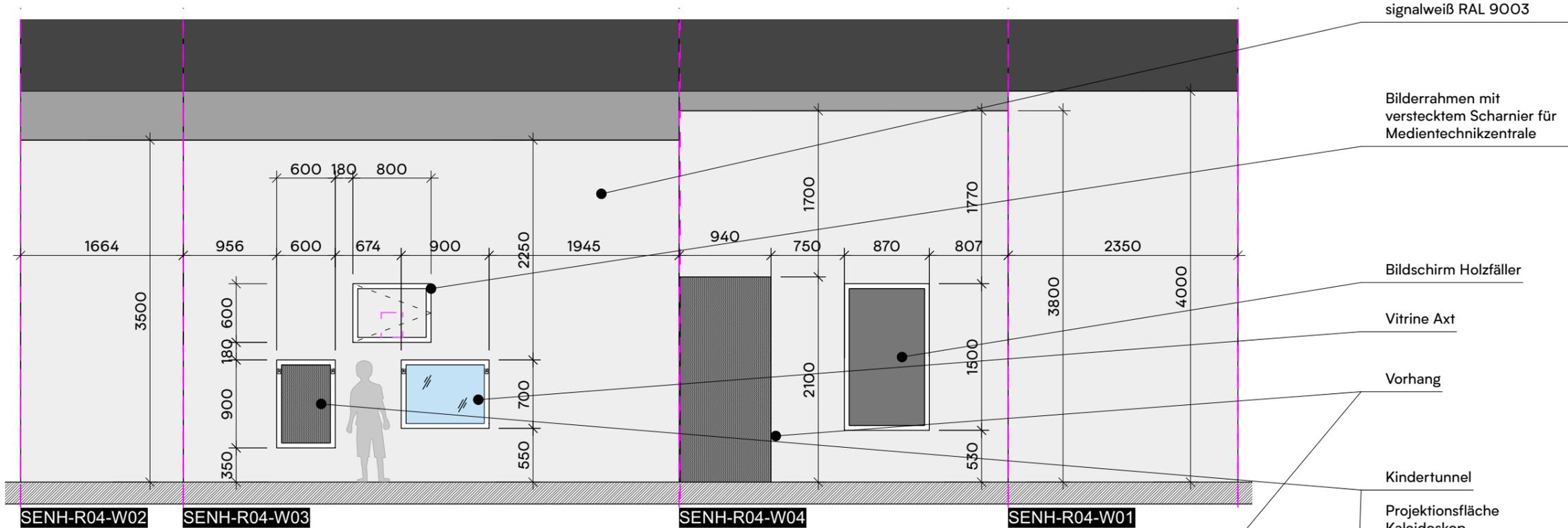


02 Aus den fluiden Formen bilden sich schemenhafte Baumstämme.

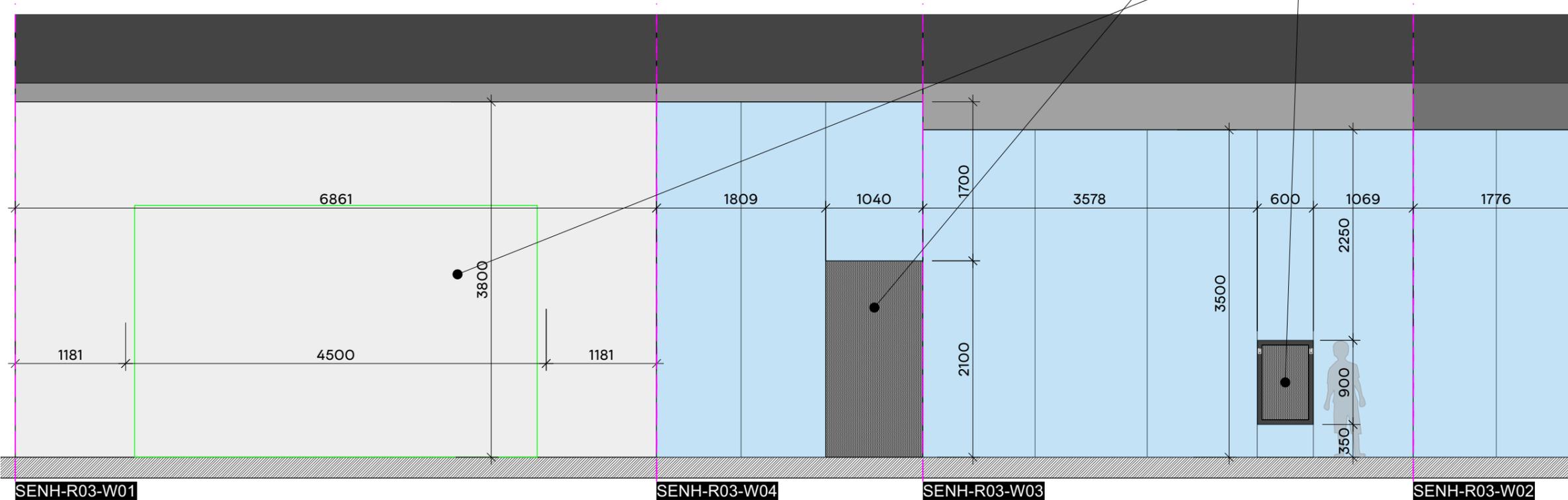


03 Der Wald löst sich in Facetten eines Kristalls auf. Es soll das Gefühl entstehen im Innern dessen zu sein.

Schleuse Ja/Nein | Wandabwicklungen



2 Wandabwicklung "nein"-Schleuse | M 1:50



3 Wandabwicklung "ja"-Schleuse | M 1:50

Wandfarbe "nein-Schleuse" signalweiß RAL 9003

Bilderrahmen mit verstecktem Scharnier für Medientechnikzentrale

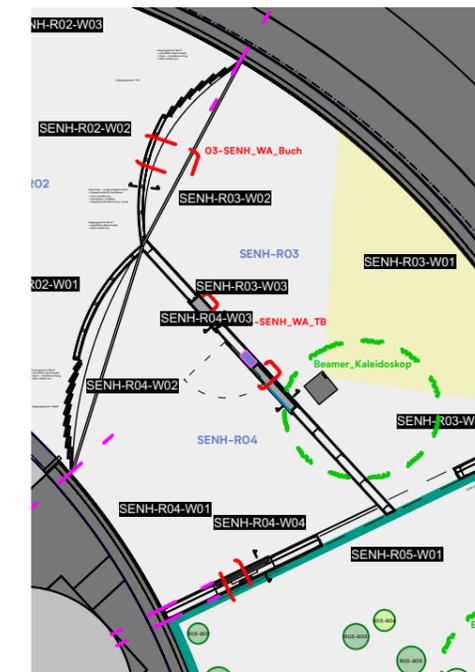
Bildschirm Holzfäller

Vitrine Axt

Vorhang

Kindertunnel

Projektionsfläche Kaleidoskop



1 Übersicht | M 1:100

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab	Etage		Raum
1:50	x		x
Plannamen	Seite		
SENH_WA_Schleuse	x		

Dateiname: SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt: X

Schleuse Ja: Projektion Hexenzauber | Grundriss



Buchseiten zum Hindurchtreten

Raster Abhangdecke Trockenbau GK-Platte 12,5mm Beschichtung Unterseite Tiefschwarz RAL 9005 ca. 19,5m2

Auslass für Lüftung im TB vorsehen

Vorhang: Innen spiegellnd, außen schwarz

Vorhang: Innen weiß, außen schwarz

Medientechnikzentrale ca. 220x255x115mm (BxHxT)

Beamer

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.
 Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
1:30		x	x
Plannamen			Seite
SENH_GR_Schleuse			x

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 x

Schleuse Ja: Projektion Hexenzauber | Schnitt

Gewindestange schwarz, Befestigung an Halfenschiene (UK Dämmung)

Abhangdecke Trockenbau in der gesamten JA-Schleuse Beschichtung Tiefschwarz 9005

Lüftungsanlage ca. Ø400mm

Technikhorizont schwarz gestrichen

Dämmung

Aluprofil 30x30mm mit Blech als Halterung für Vorhang

Beamer

Vorhang als Buchseiten zum Hindurchtreten

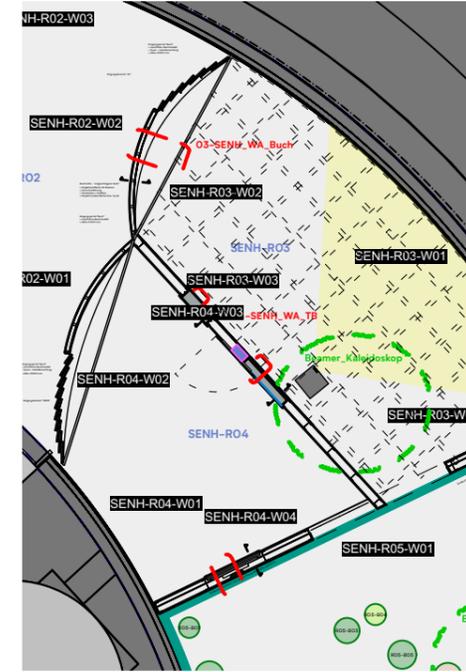
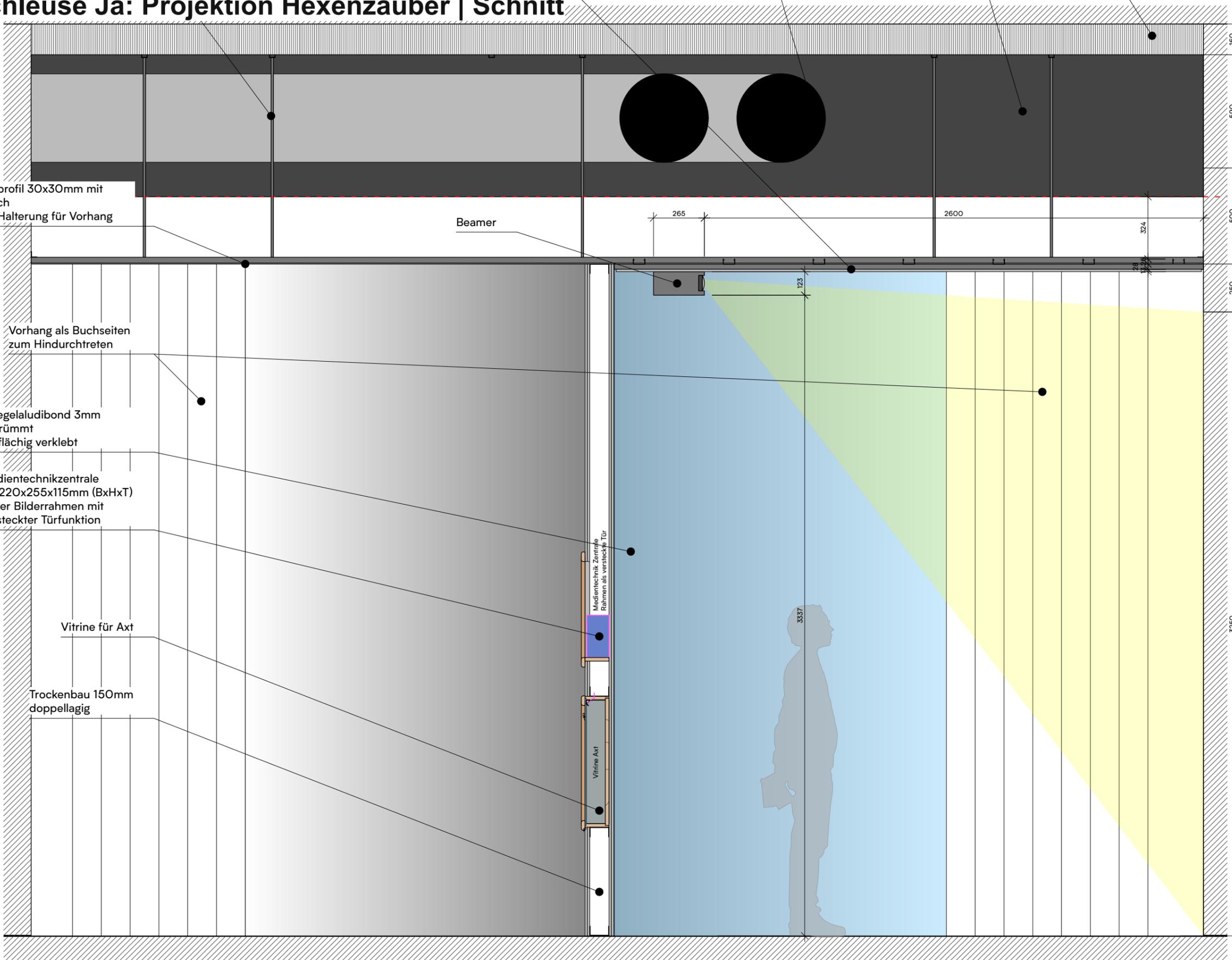
Spiegelaludibond 3mm gekrümmt vollflächig verklebt

Medientechnikzentrale ca. 220x255x115mm (BxHxT) hinter Bilderrahmen mit versteckter Türfunktion

Vitrine für Axt

Trockenbau 150mm doppelagig

2 Schnitt Schleuse | M 1:20



1 Übersicht | M 1:100

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab	Etage		Raum
	X	X	
Plannamen	Seite		
SENH_SN_Schleuse	X		

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt

X

Einführung Schleuse „Nein“

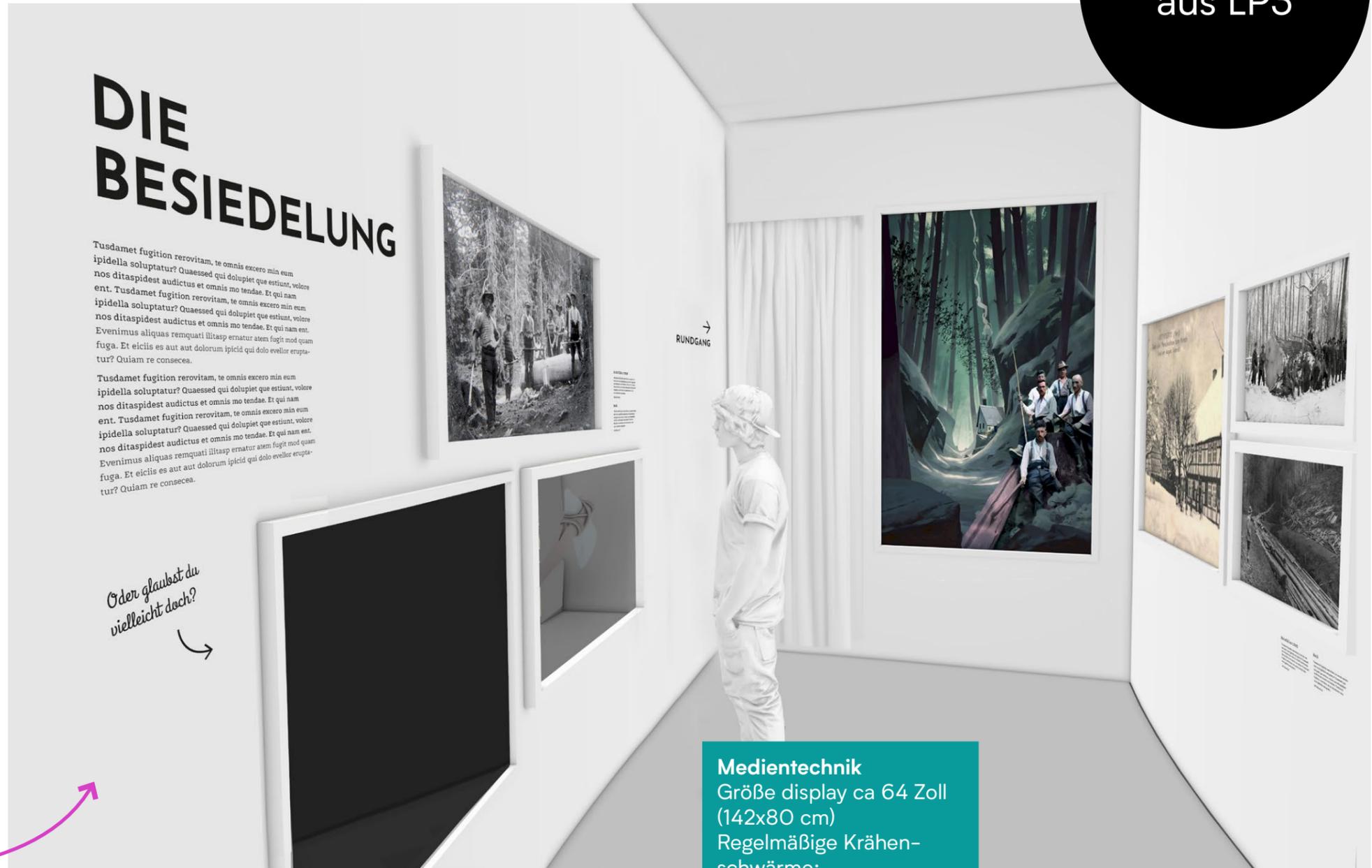
Wer nicht an Hexen glaubt, betritt zunächst die Welt der Holzfäller.

Hier steht ein Gemälde im Mittelpunkt: Es zeigt eine ruhige, historische Szenerie mit einer Gruppe von Holzfällern, die stolz vor ihrer Holzhütte posieren.

Das Gemälde gibt Hinweise, wie das Leben der Holzfäller im Harz war. Es zeigt Flora und Fauna, wie die Forstwirtschaft früher aussah und was sie bewirkte.

Regelmäßig wird die Ruhe allerdings gestört: Riesige Krähenschwärme verdunkeln den Himmel. Gibt es vielleicht doch Hexen?

Moodbild
aus LP3



GLAUBST DU
VIELLEICHT
DOCH ?

Oder glaubst du
vielleicht doch?

Medientechnik
Größe display ca 64 Zoll (142x80 cm)
Regelmäßige Krähenschwärme:
ausgelöst durch Interaktion aus „Ja“ Schleuse oder nach Timer ...
Verknüpft mit Raumlicht (flackern) via Bluetooth casambi / DMX
Anschluss Vitrinenlicht ebenfalls über Adapter in Stromschiene

Licht
Licht abgependelt aus Stromschiene
nicht zu hell wegen Lichtverschmutzung (und Adaption zwischen hellen und dunklen Räumen)

Einführung Holzfällergemälde

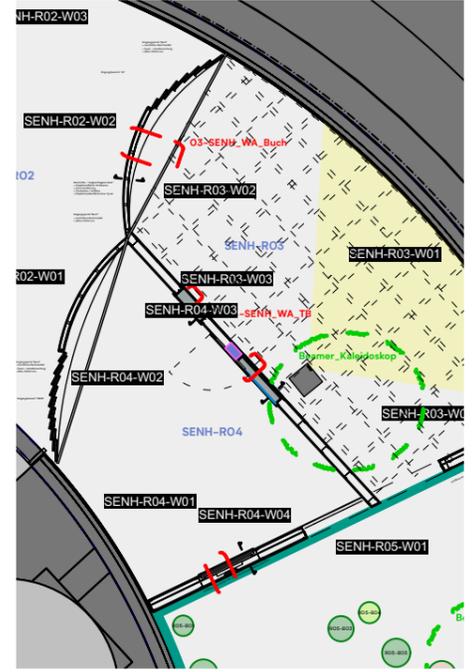
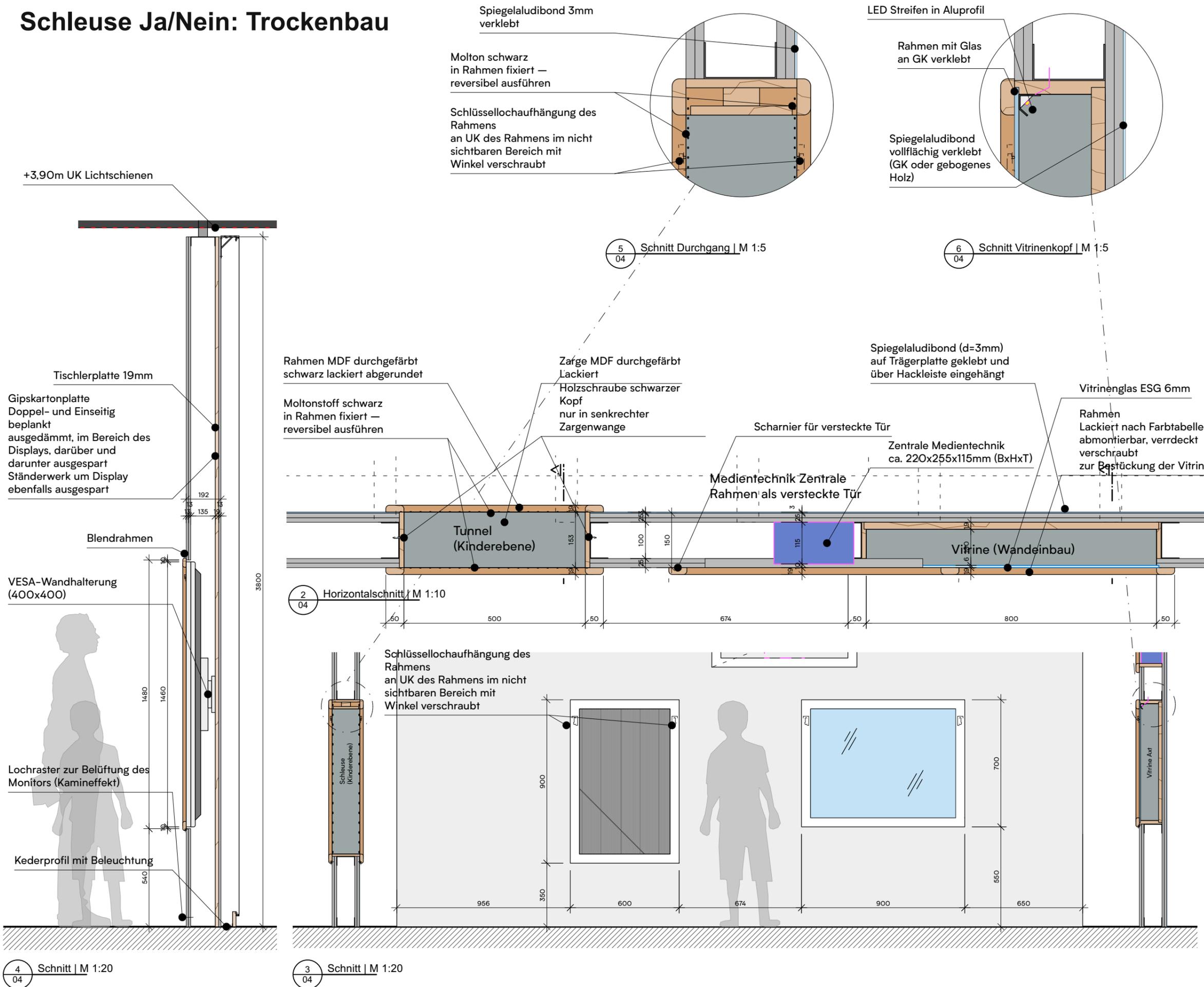
Das animierte Bild läuft in einer **Dauerschleife**. Ab und zu fliegen krächzende **Krähenschwärme** durch das Bild. Dabei **Flackert das Licht** im Raum subtil.

Aus dem Schornstein steigt durchgehend **Rauch** auf. Evtl. schwanken die Baumkronen leicht.



langsam
aufsteigender
Rauch

Schleuse Ja/Nein: Trockenbau



1 Übersicht | M 1:100

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.
 Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr

Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname

Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab	Etage	Raum	
	EG	1	
Plannamen	Seite		
SENH_WA_TB	1/1		

Dateiname: SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 X

Hexenwald Szenerie

Moodbild
aus LP3

Raumsound
Waldatmosphäre

diffuses Licht

Hinterleuchte-
te Wände mit
Hexenwald



echte Bäume

Nebel

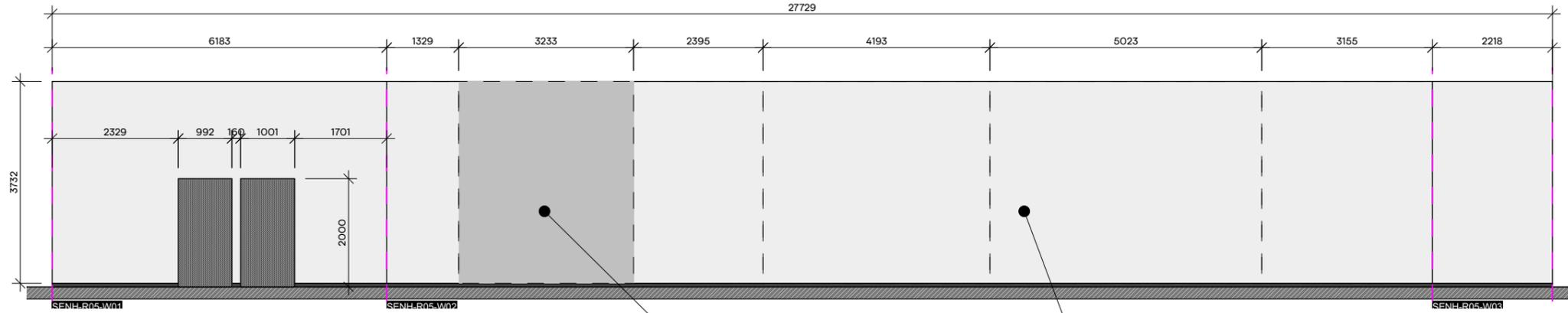
Texte und Grafiken
auf Bäumen

Baumstümpfe
als Grafikträger

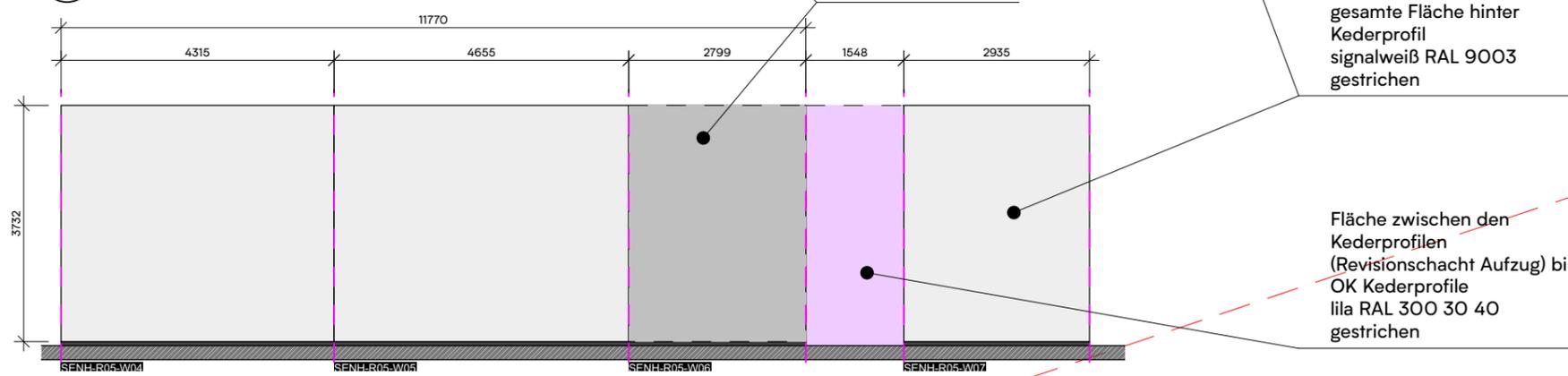
Laubschatten
auf dem Boden

Wegezonen

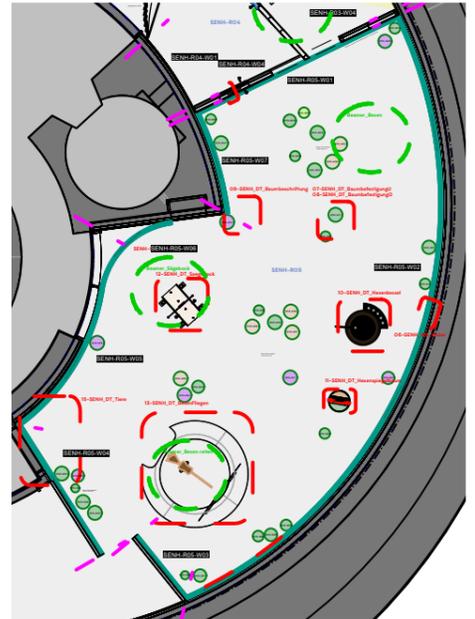
Hexenwald | Detail Kederschiene, Wandabwicklung



2 Wandabwicklung 1 | M 1:100



3 Wandabwicklung 2 | M 1:100



1 Übersicht | M 1:200

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

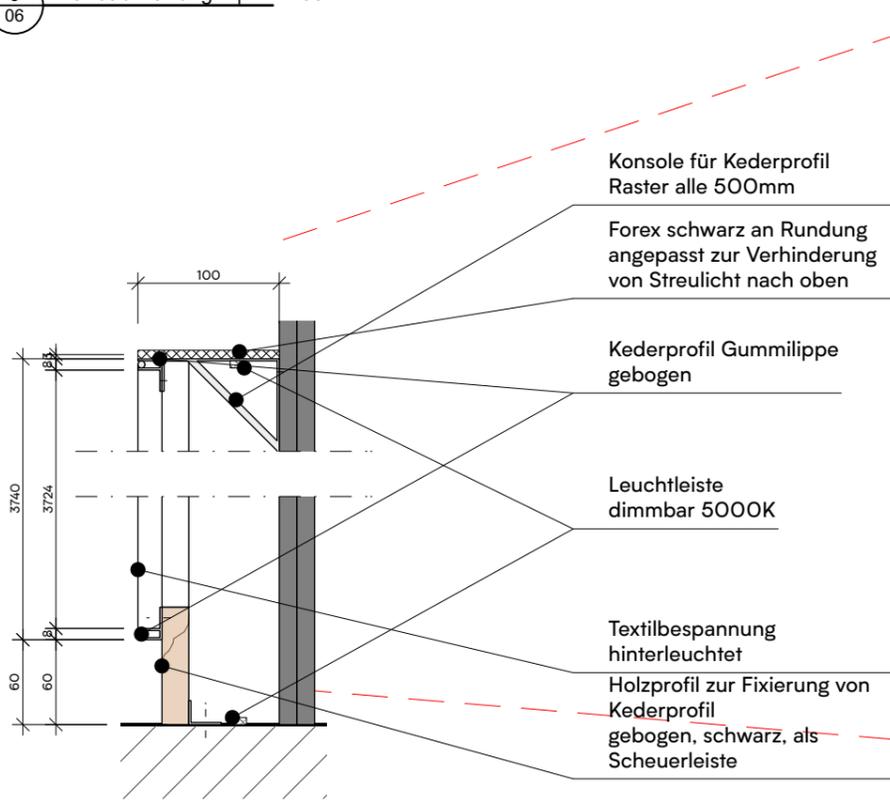
Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

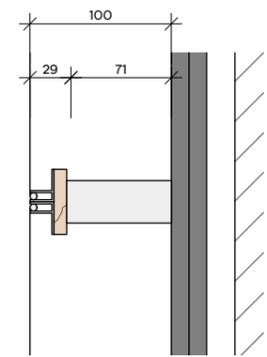
Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
		X	X
Planname		Seite	
SENH_WA_Keder		X	

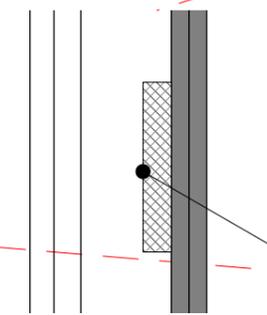
Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 X



7 Detailschnitt | M 1:5



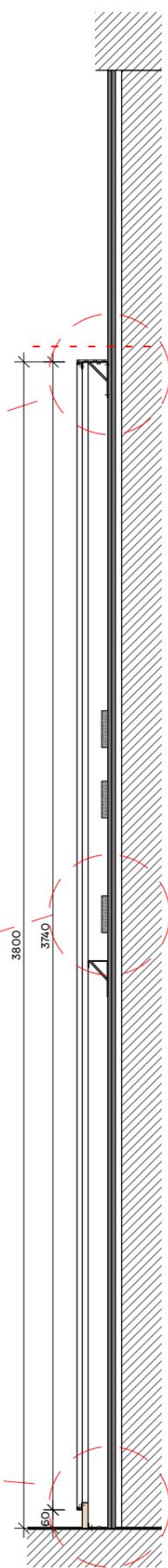
5 Horizontalschnitt | M 1:5



4 Schnitt | M 1:5

LED-Modulkette E 2835 Linse High Efficiency mit Klebepads, Abstrahlwinkel 175° nur an Spots mit hoher geforderter Lichtintensität montieren

6 Schnitt | M 1:20



Station 1 Hexenbesen befehligen

Ziel: Wir wollen, dass Besuchende richtig zappeln, dabei Spaß haben und für andere lustig aussehen.

Aelfi befehligt im Buch einen Besen — und löst beinahe eine Katastrophe aus. Die Besucherinnen und Besucher können ebensolche Zaubergesten ausprobieren und einen Hexenbesen befehligten. Das klappt manchmal, aber nicht immer wie gewünscht.

Angeknüpftes Thema:

Eigenschaften von Hölzern — Welches Holz wird verwendet? Welches Material führt bei einem Hexenbesen zu welchen magischen Eigenschaften?



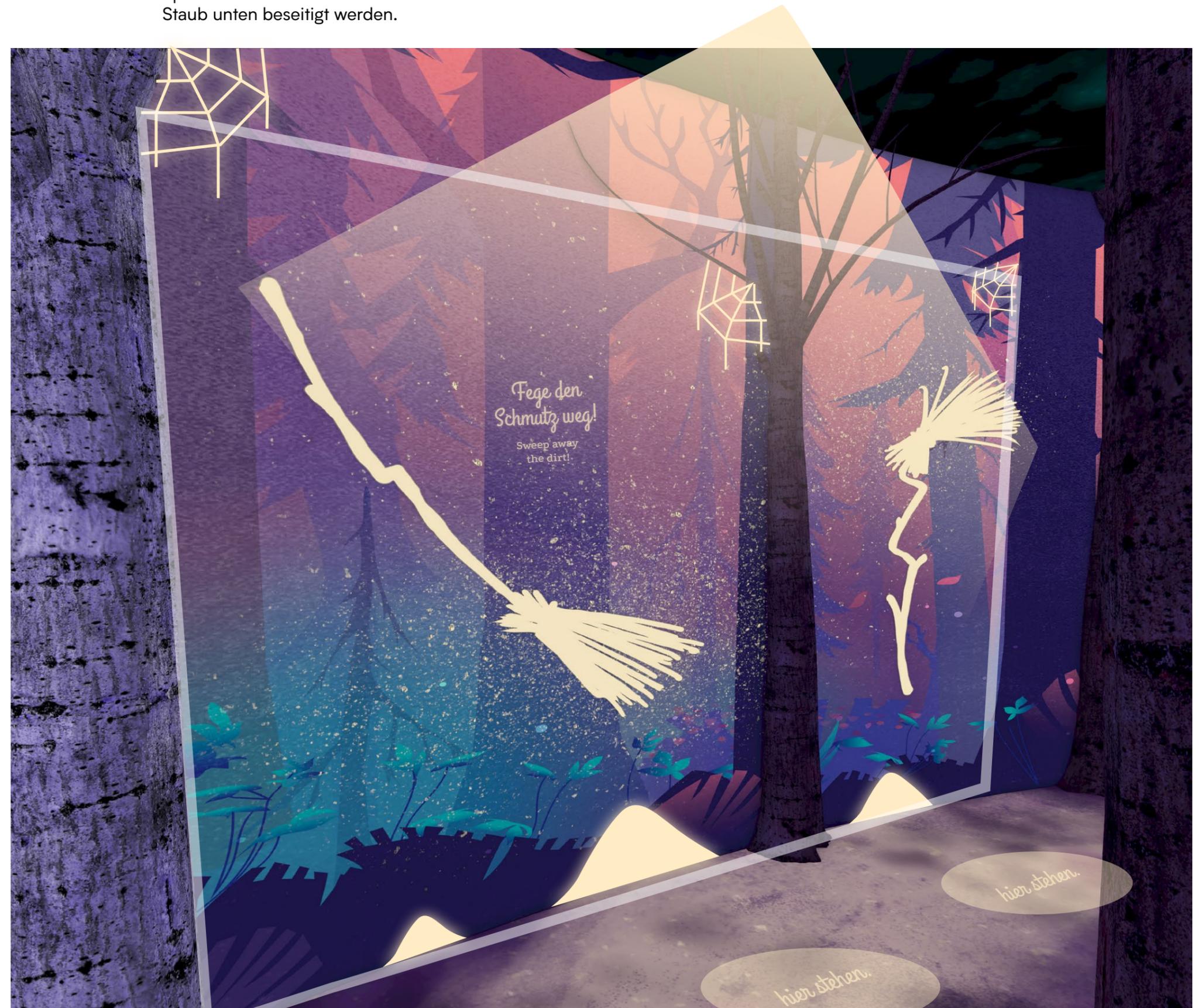
Station 1 Hexenbesen befehligen

Ein Kurzdistanzbeamer projiziert die Besen direkt auf die Hintergrundwand mit dem Waldmotiv. Die Besen stechen als Lichtprojektion klar hervor.

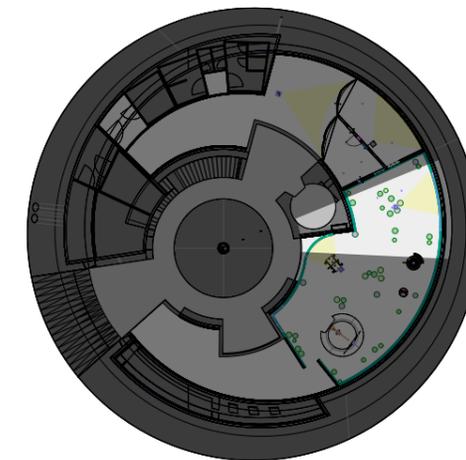
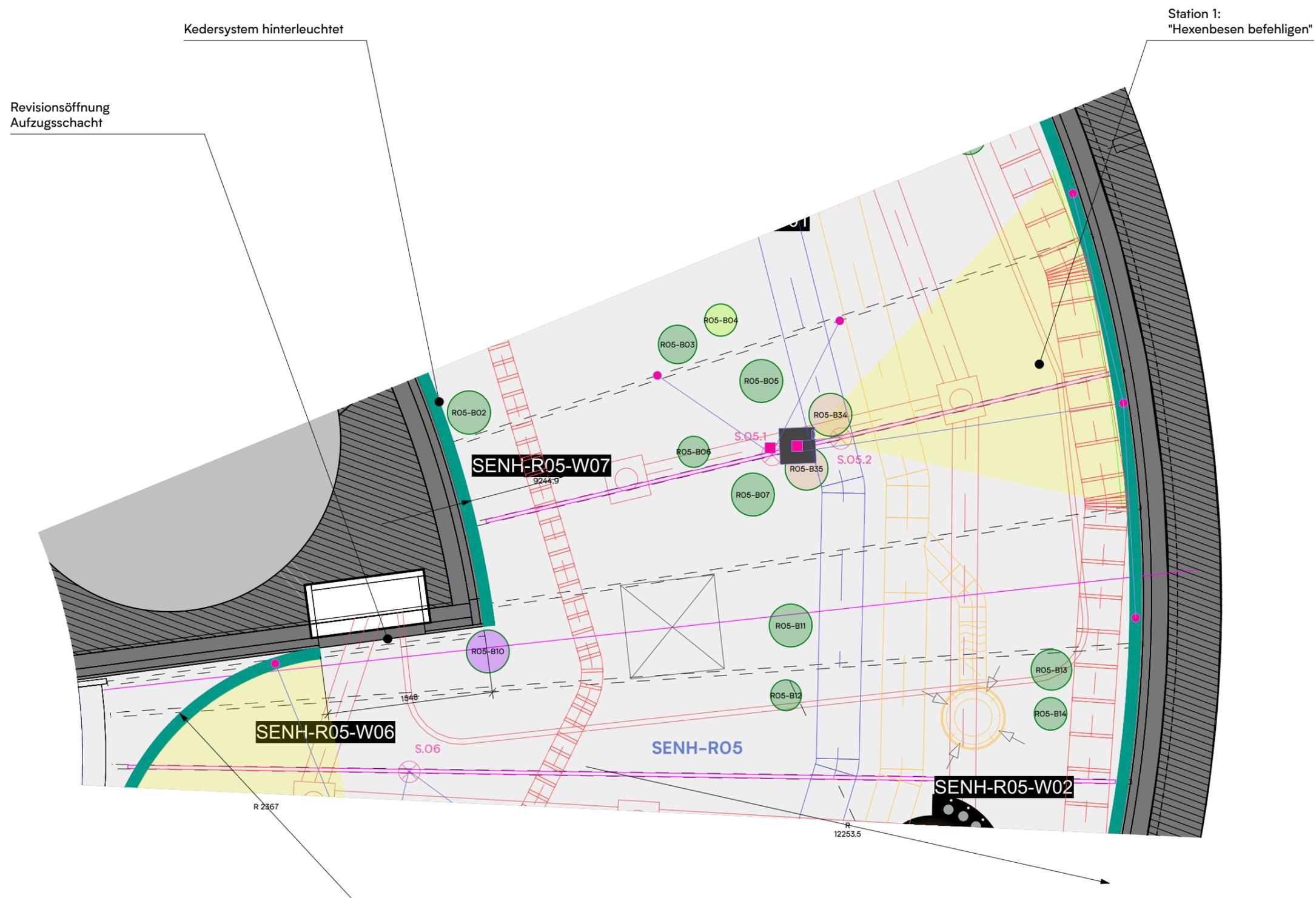
Es gibt zwei Besen — je für eine Person. Wenn eine ganze Gruppe vor dem Besen tanzt, spielt dieser schnell verrückt.

Eine Beleuchtung des Bereichs vor den Besen könnte dabei helfen, den Hintergrund für das Tracking homogener zu gestalten.

Spinnenweben können oben und Staub unten beseitigt werden.



Lichtkegel zeigen, wo Spielende stehen müssen.



M 1:500

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.
 Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr

Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname

Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
06.11.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
1:40		EG	1
Plannamen		Seite	
SENH_GR_R05_1		1/1	

Dateiname SENH_2024 GR SE 241105.vwx

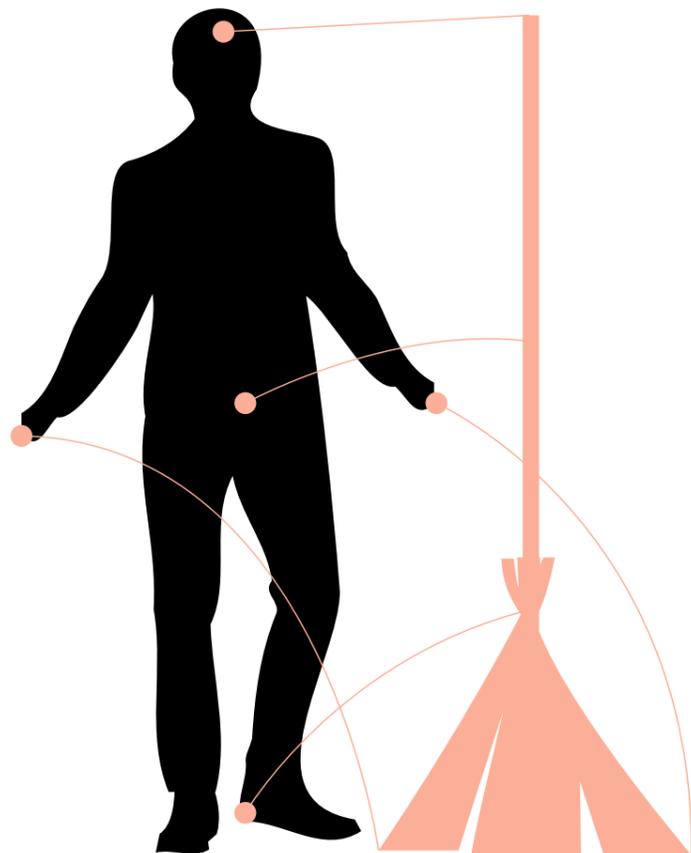
Planinhalt

Grundriss R05

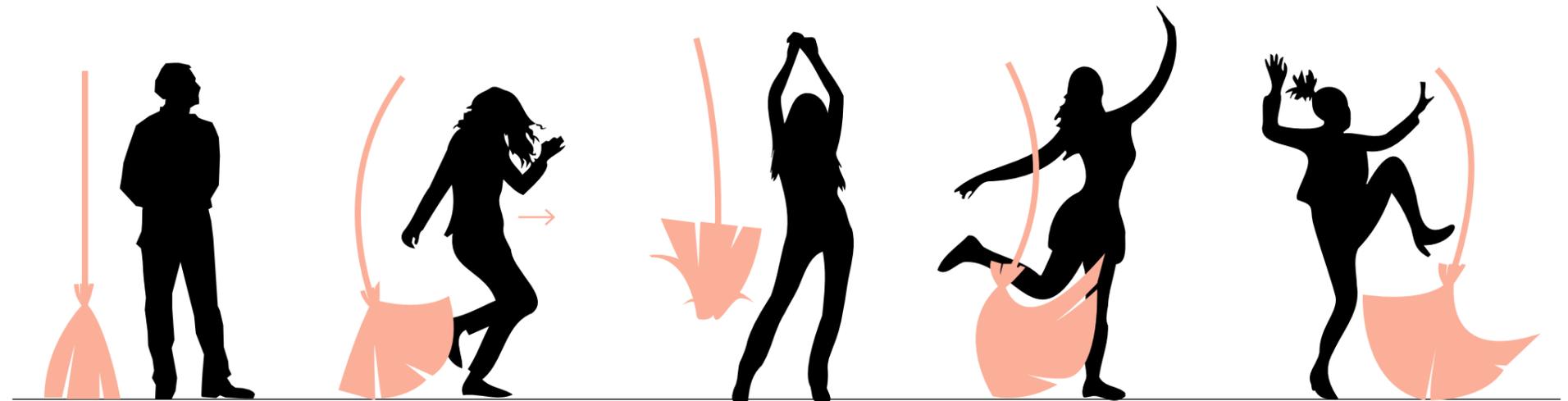
Station 1 Hexenbesen befehligen

Die Bewegung des Besens soll der eigenen Bewegung möglichst entsprechen.

Die Achse von Kopf bis Fuß bestimmt die Krümmung und Ausrichtung des Besenstils.



Die Hände bewegen die Borsten.

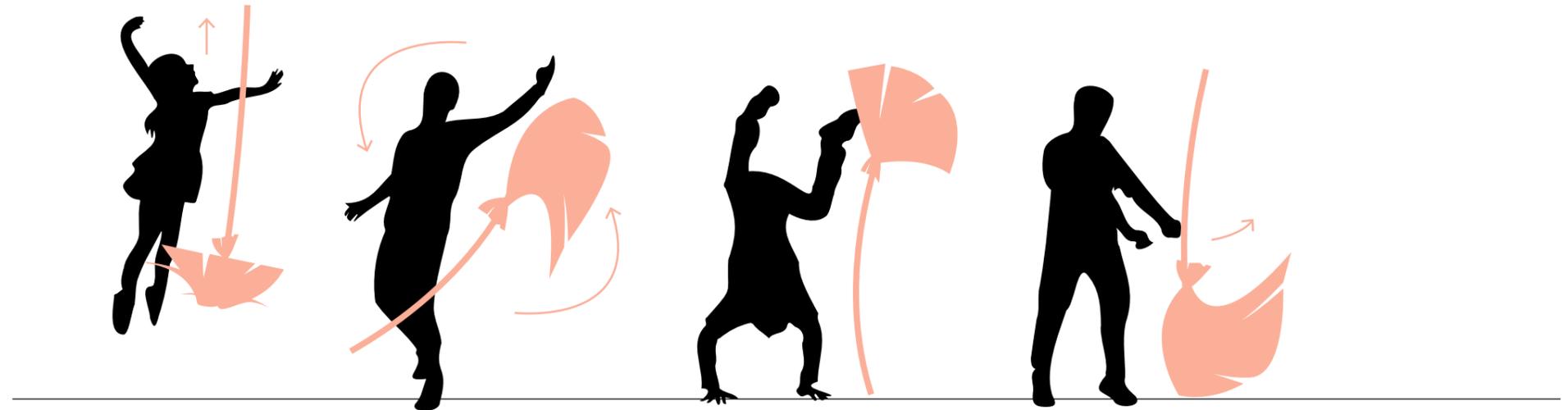


Stillstand
Besen langweilt sich —
an Borsten zu sehen

Gehen

Die Borsten folgen
den Händen.

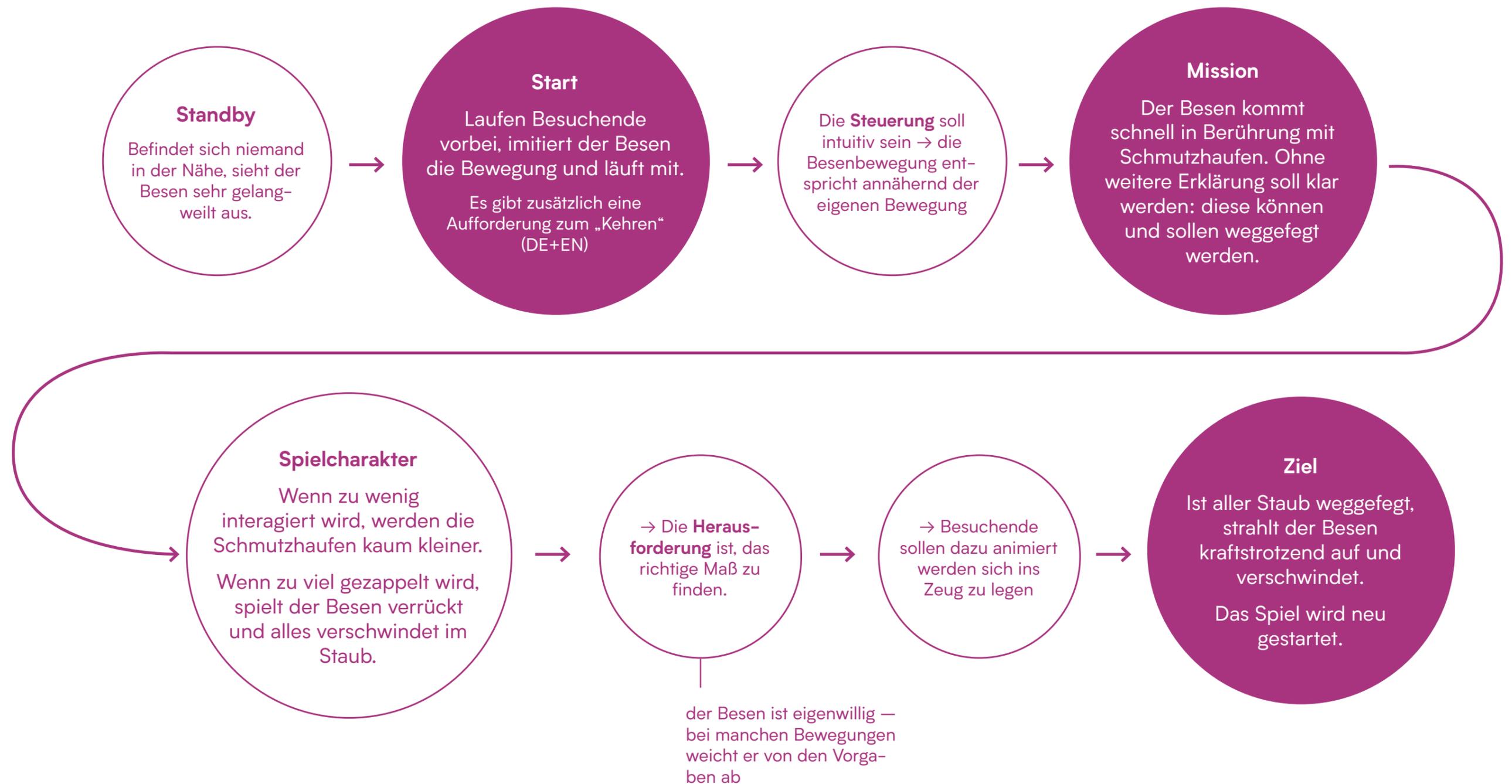
Der Fuß verstärkt die
Krümmung.



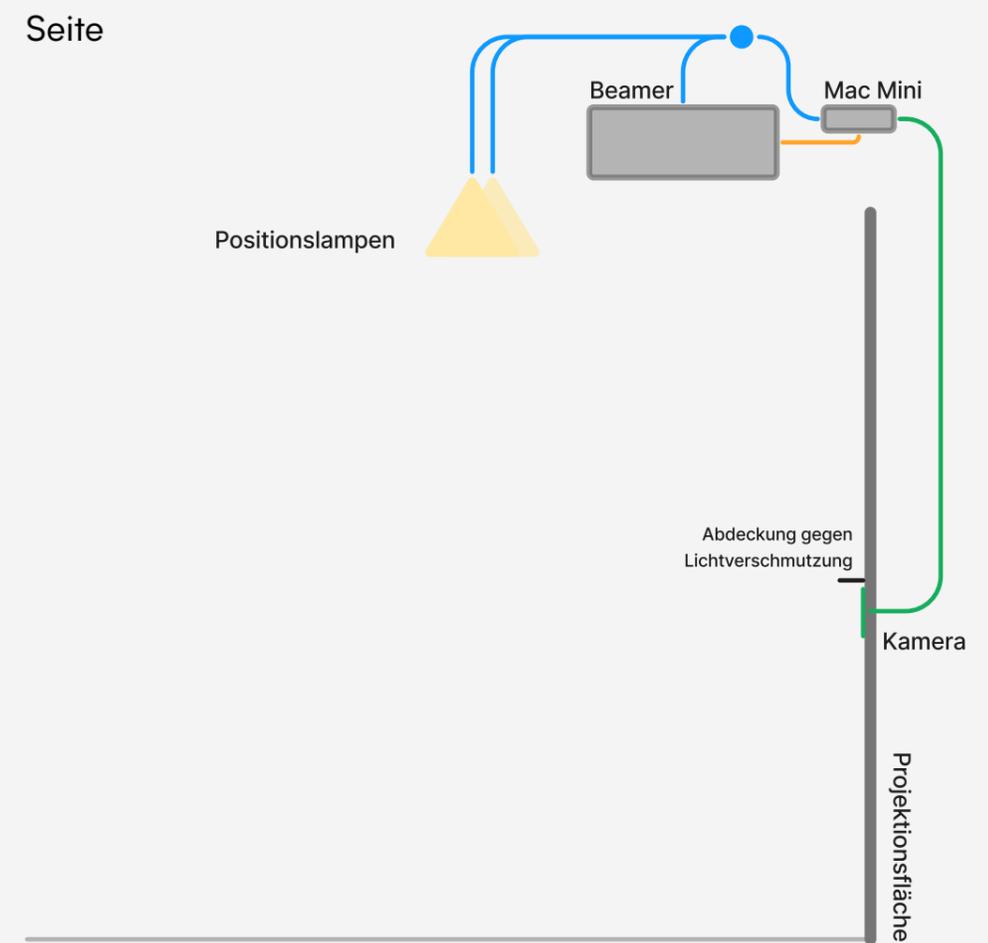
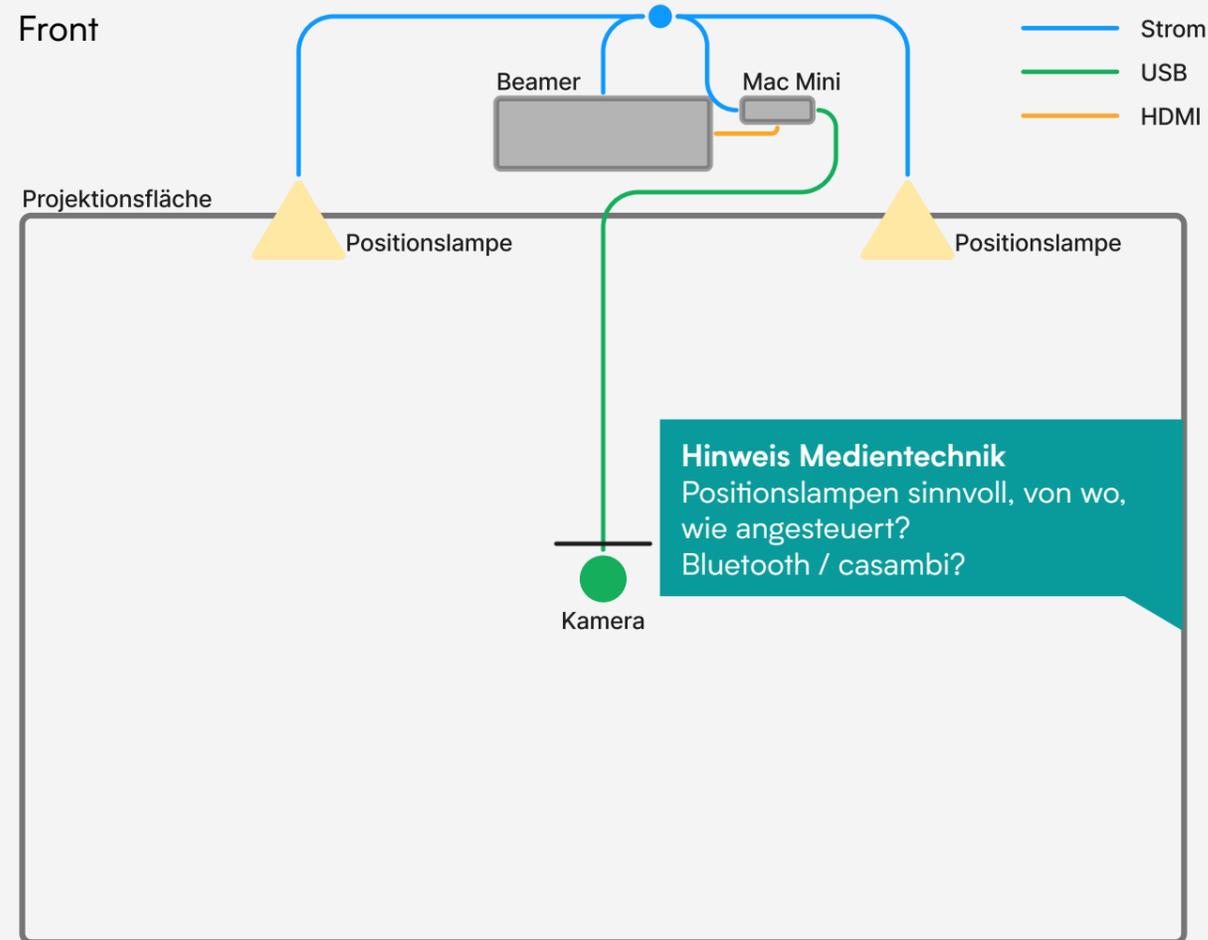
Eine mühlenartige Rotation
der Arme kann die Besen
drehen / auf den Kopf stellen.

Wedeln mit den Armen
lässt den Besen kehren.

Station 1 Hexenbesen befehligen



Station 1 Hexenbesen befehligen



Station 2 Zaubertrank brauen

Die Station hat einen großen Spaßfaktor. Nicht zuletzt, weil die Zauberwirkung auf dem Spiegel sichtbar wird — für alle!

Die Station mit dem großen qualmenden Kessel steht daher in der Mitte einer kleinen Lichtung. Die Kräuter befinden sich um den Kessel verteilt.

Angeknüpftes Thema:

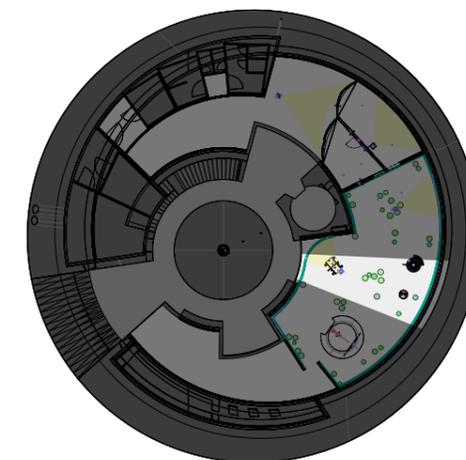
Die Heilkräuter der Region und ihre Bedeutung in der Medizin — in der Vergangenheit und Heute.

magischer Spiegel
gibt Handlungs-
anweisungen
→ Anweisungen auf
Spiegelbild, DE+EN

WÄHLE
3
ZUTATEN

Moodbild
aus LP3

Rühren erzeugt farbigen
Nebel und aktiviert Effekt



M 1:500

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr

Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname

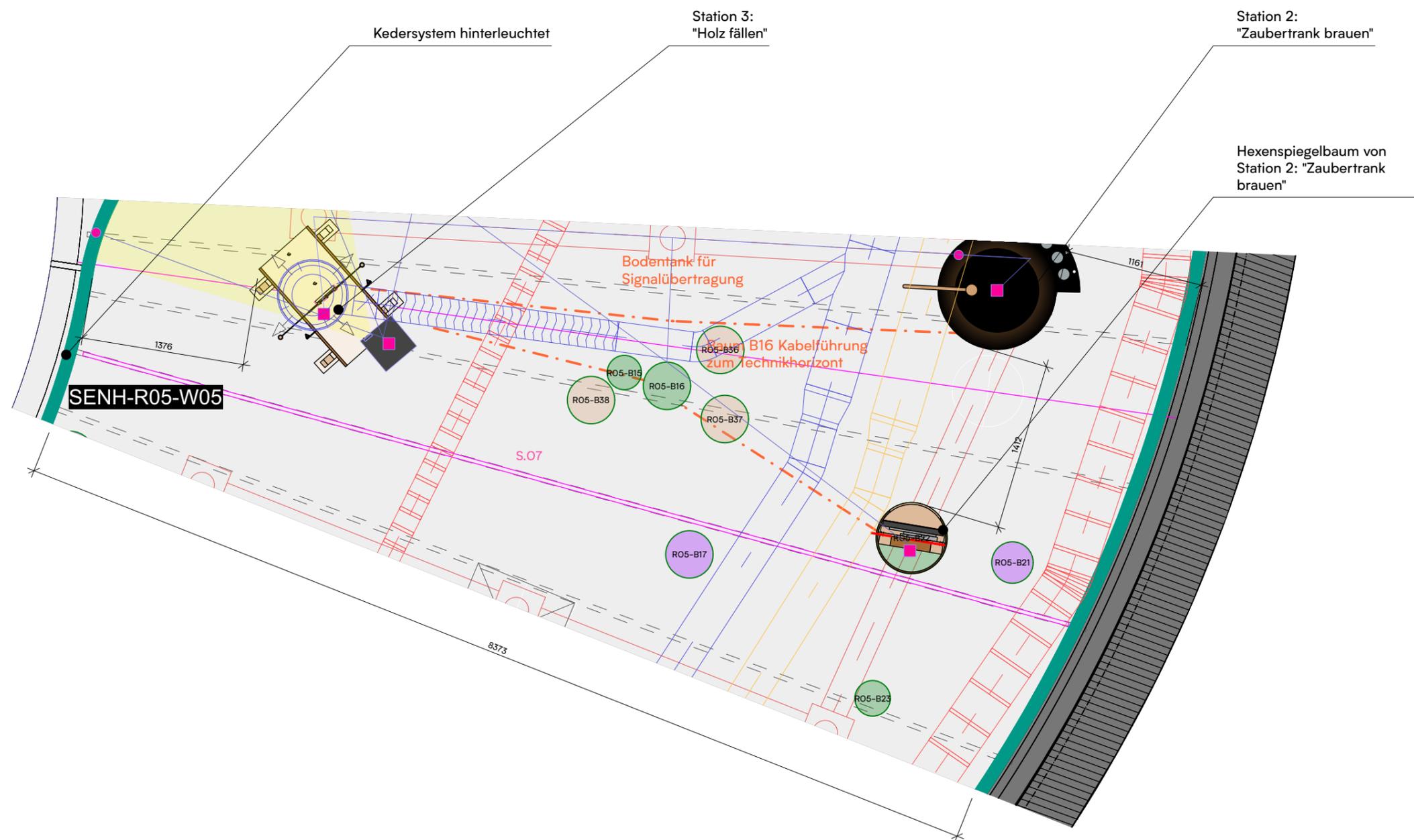
Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
06.11.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
1:40		EG	1
Plannamen			Seite
SENH_GR_RO5_2			1/1

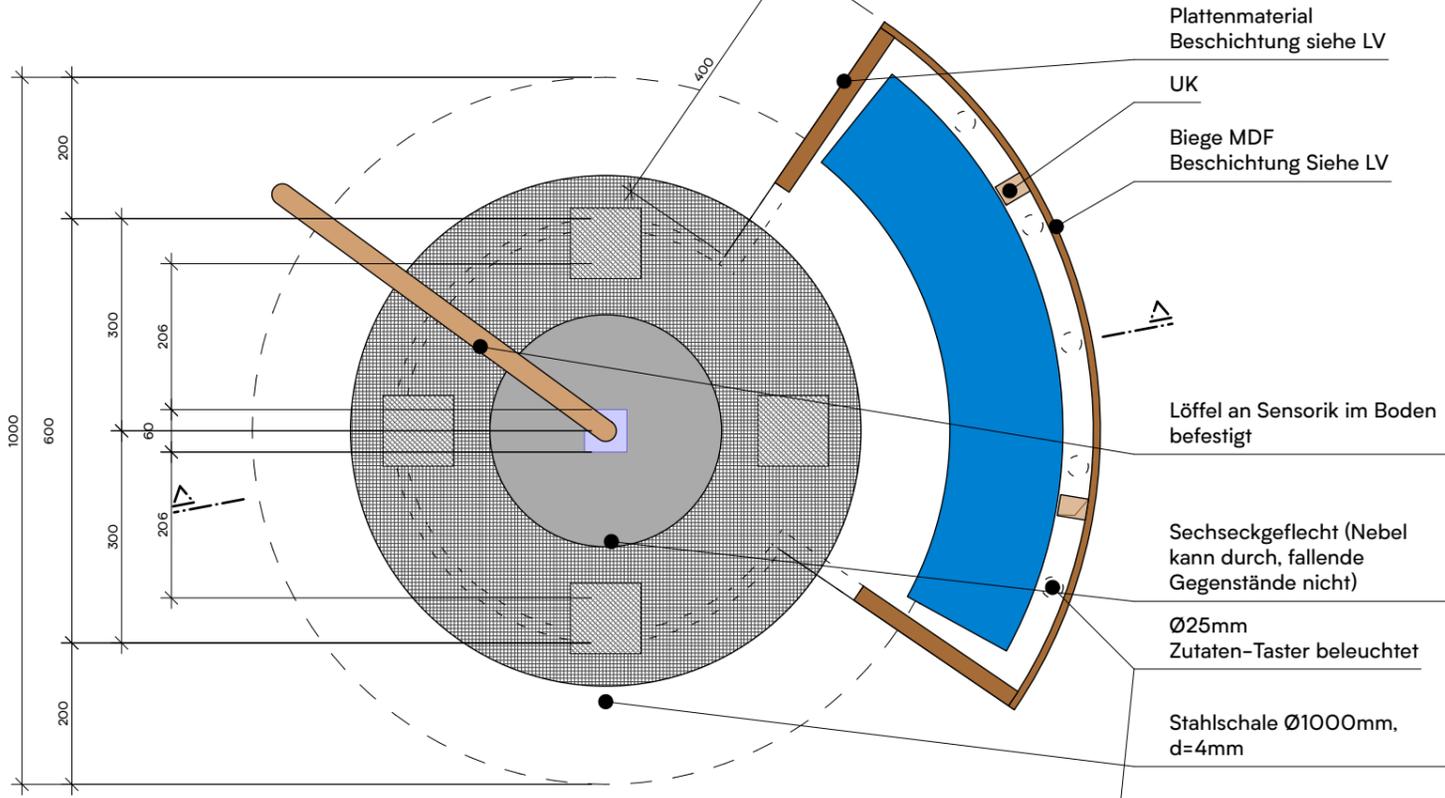
Dateiname SENH_2024 GR SE 241106.vwx

Planinhalt

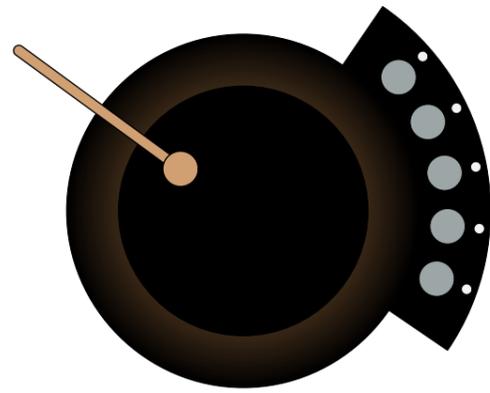
Grundriss RO5



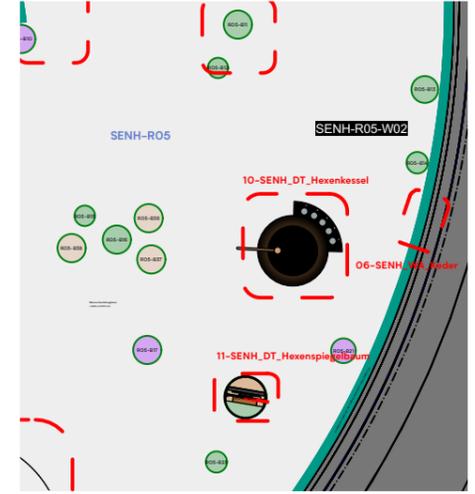
Station 2: Zaubertrank brauen | Hexenkessel



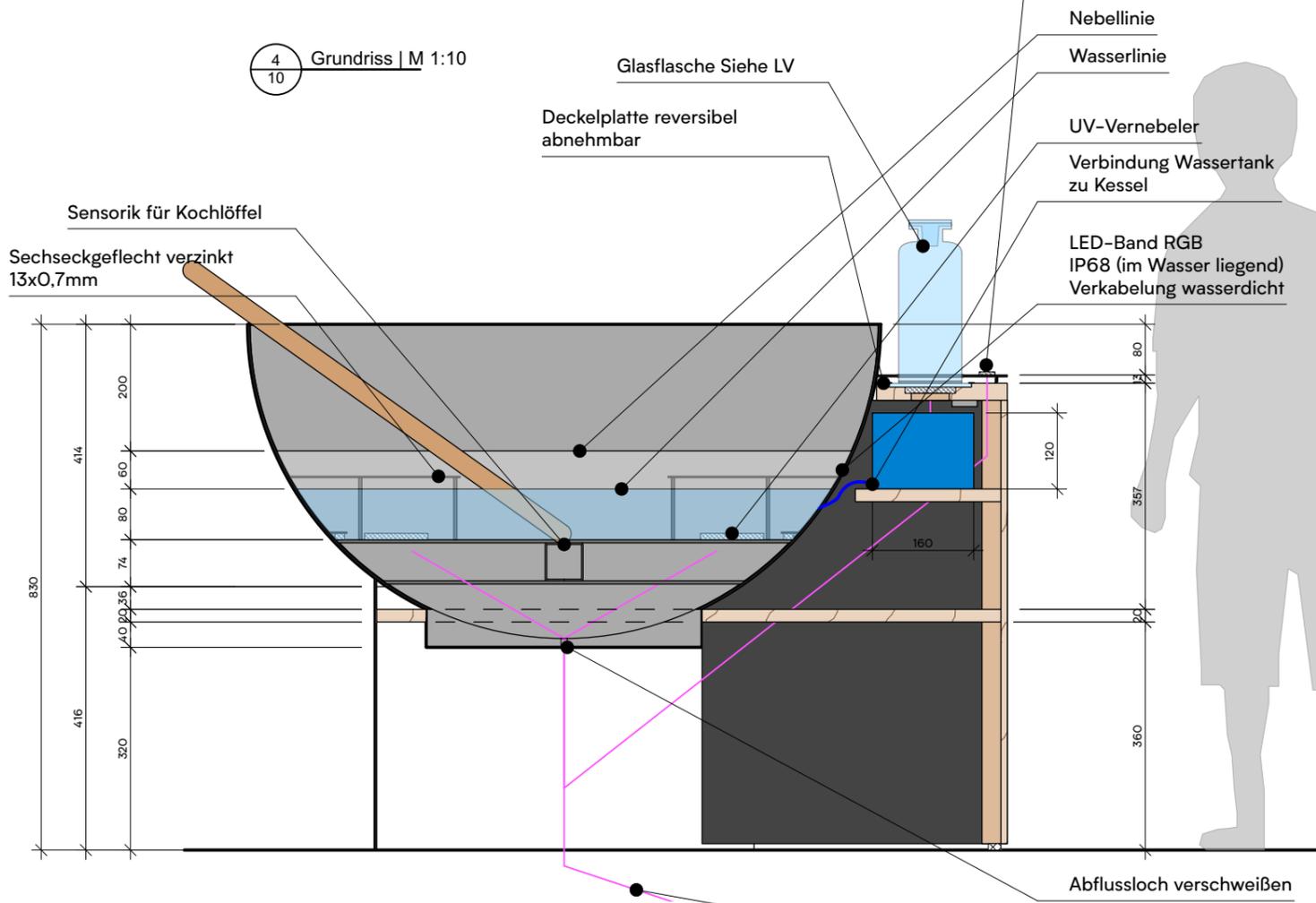
4 Grundriss | M 1:10



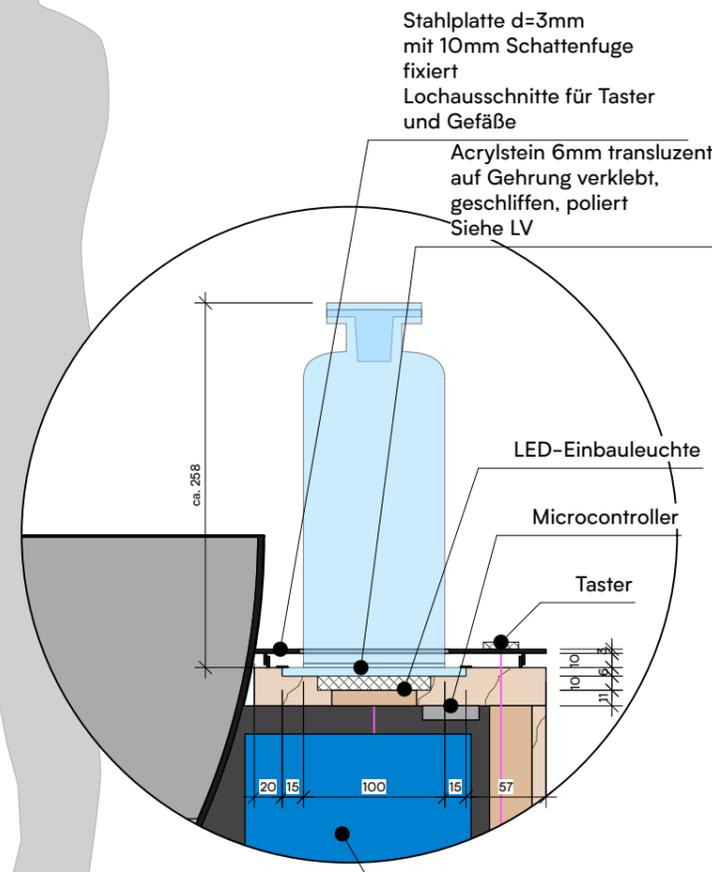
3 Aufsicht | M 1:20



1 Übersicht | M 1:100



2 Schnitt | M 1:10



5 Detailschnitt | M 1:5

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
Harzer Hexenreich

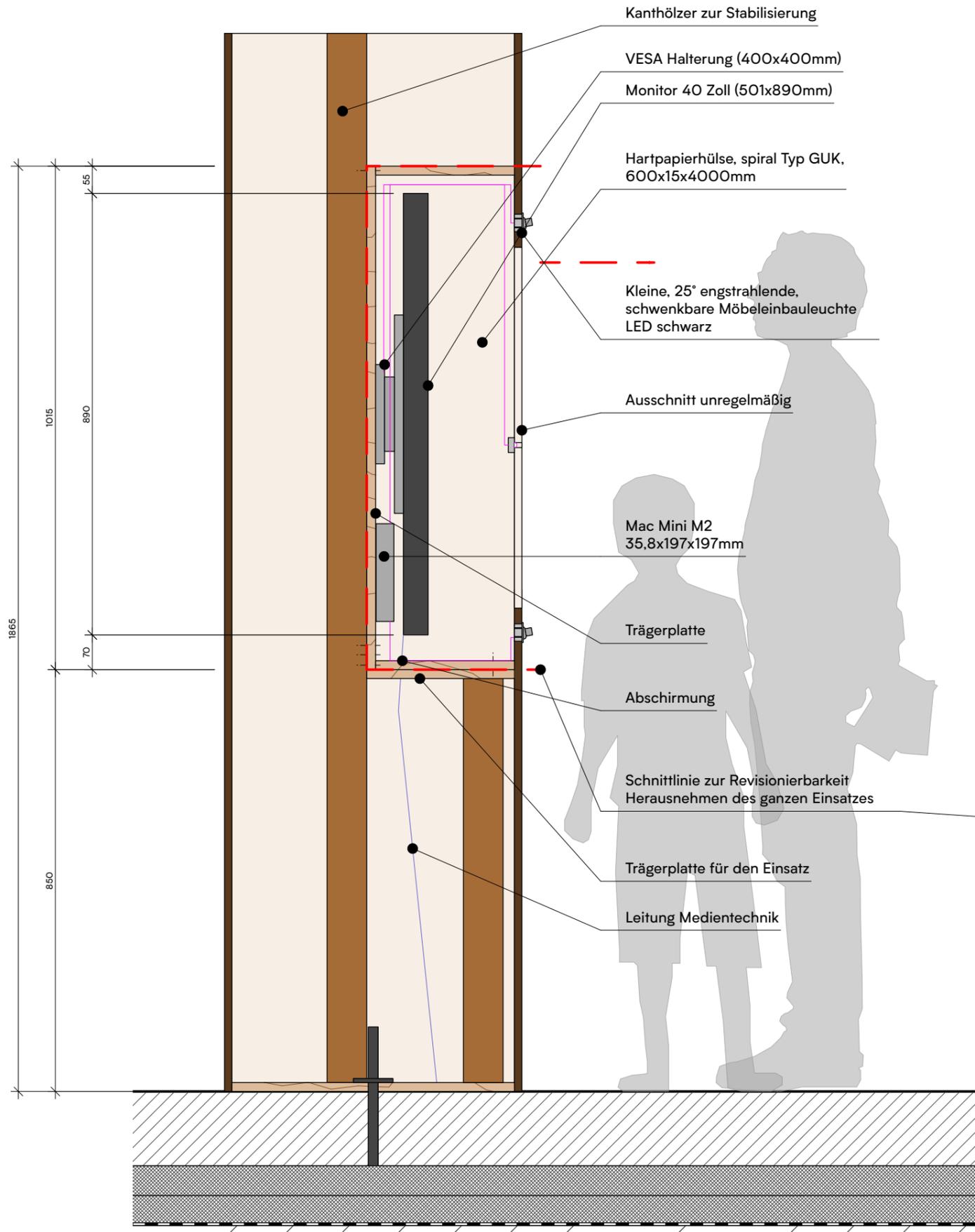
Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK

Maßstab	Etage	Raum
	X	X

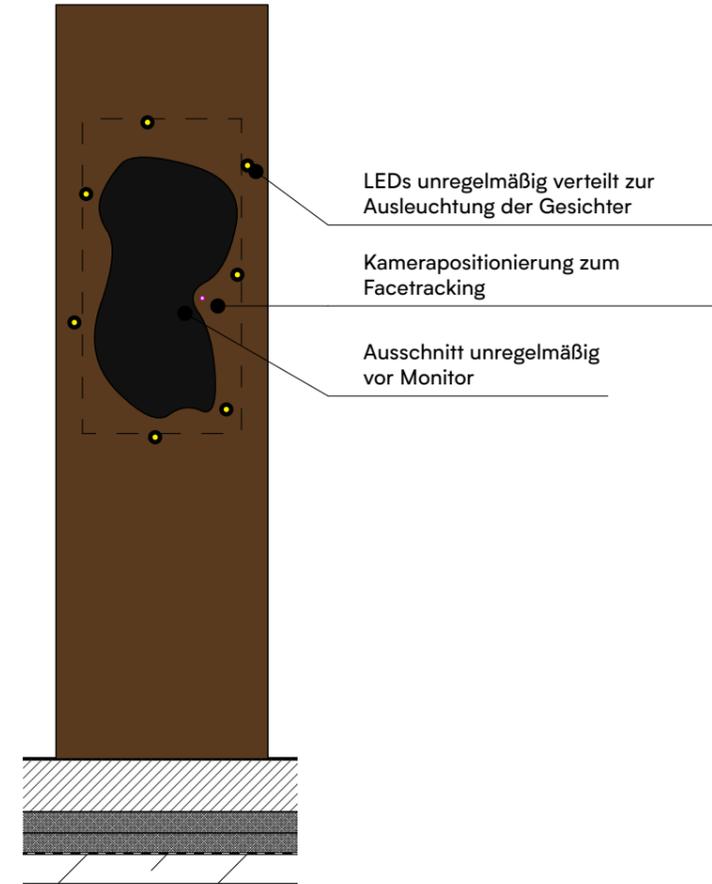
Plannamen	Seite
SENH_DT_Hexenkessel	X

Dateiname: SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt: X

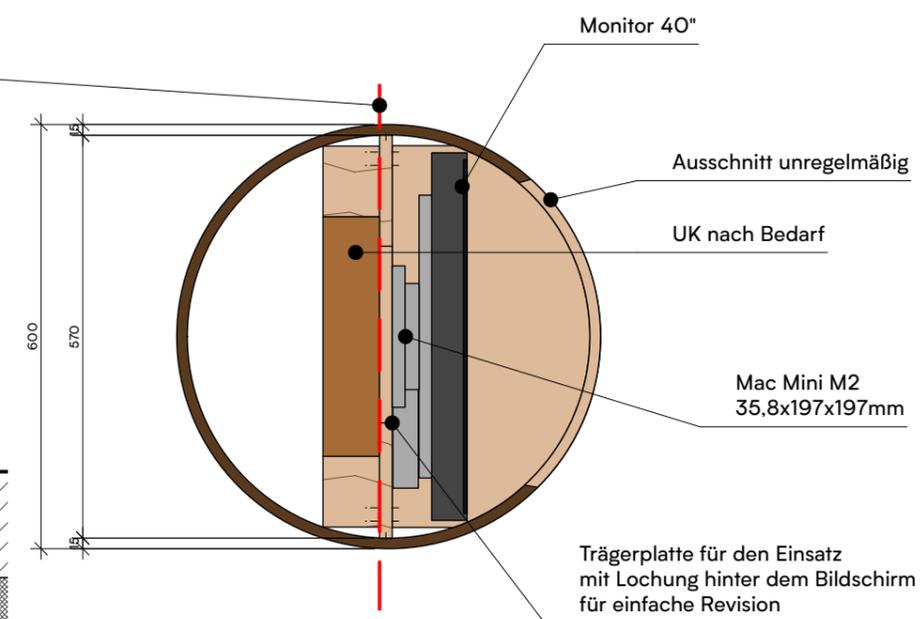
Station 2: Zaubertrank brauen | Hexenspiegelbaum



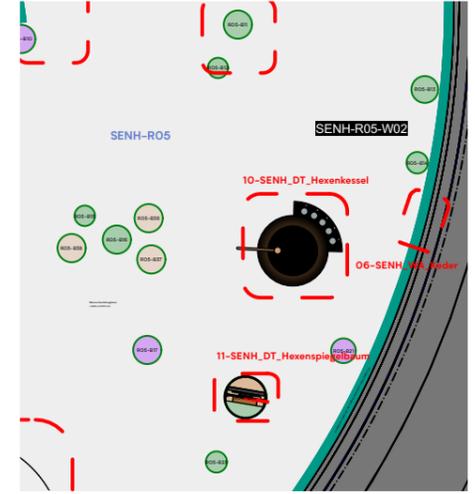
4 Schnitt | M 1:10



3 Ansicht | M 1:20



2 Horizontalschnitt | M 1:10



1 Übersicht | M 1:100

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab	Etage		Raum
	x		x
Plannamen	Seite		
SENH_DT_Hexenspiegelbaum	x		

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 x

Station 2

Zaubertrank brauen

Ziel: Wir wollen, dass die Gäste lange vor dem Spiegel stehen, lachen, anderen Gästen „ihren“ Effekt zeigen, fotografieren.



01 Aufforderung durch magischen Spiegel, der durch die gesamte Station leitet

Ein Trank wird nach dem andern gebraut.

→ **02** Kräuter mit zugeordneten Attributen auswählen

Macht besonders Spaß in der Gruppe, wenn die Nachbarin dir lange Ohren verpasst. Ausgewählte Kräuter leuchten auf.

→ **03** Mit großem Löffel rühren

Das Rühren mit dem Löffel aktiviert den Effekt im Spiegel und löst farbigen Nebel aus.

→ **04** Effekt im Spiegel betrachten

In einer Gruppe kann der Effekt nacheinander an allen Gesichtern ausprobiert werden.

Station 2

Mögliche Effekte im Spiegel



Station 2 Kombinationen

Gewünschtes Ergebnis



Drachenblut



Eingelegte Eulenaugen



Pulverisierte Spinneneier



Wermut



Wermut



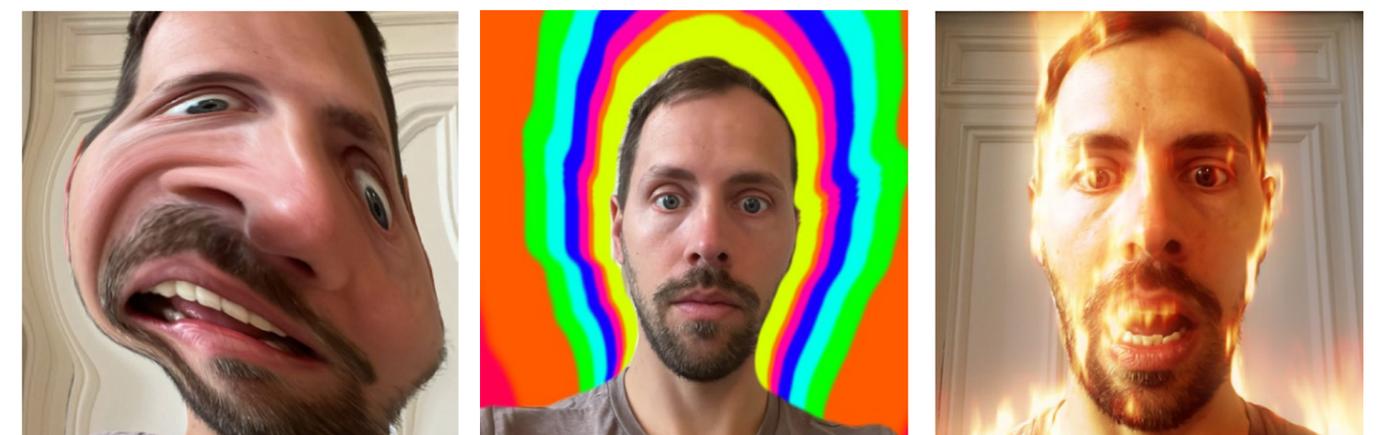
Krähenfüße

+
beliebige
Zutat

+
beliebige
Zutat

+
beliebige
Zutat

Fehlschlag



Pulverisierte Spinneneier



Eingelegte Eulenaugen



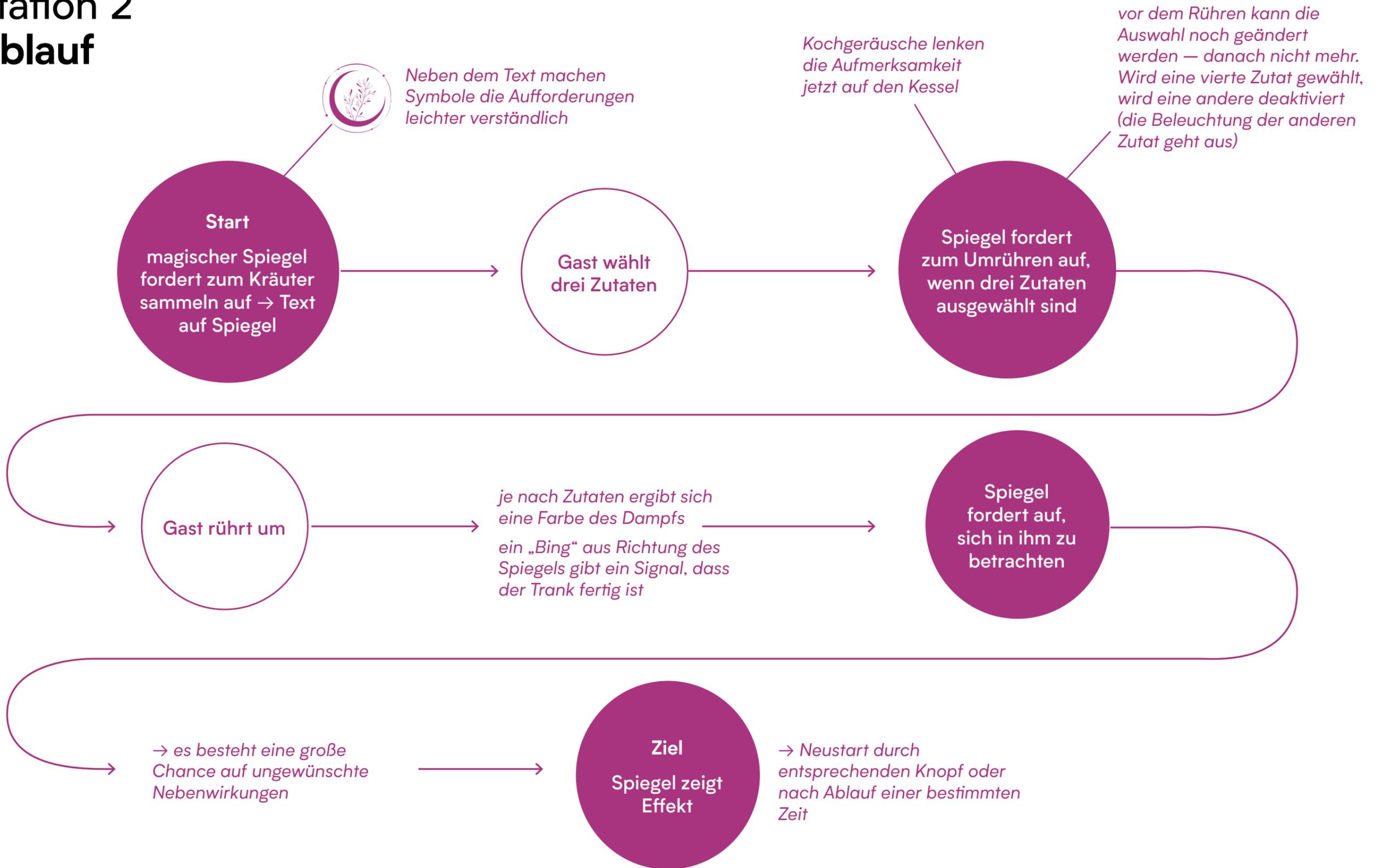
Drachenblut

+
jede andere
Kombination

+
jede andere
Kombination

+
jede andere
Kombination

Station 2 Ablauf



Station 2

Umsetzungsansätze

Prinzipielle Technische Lösung:

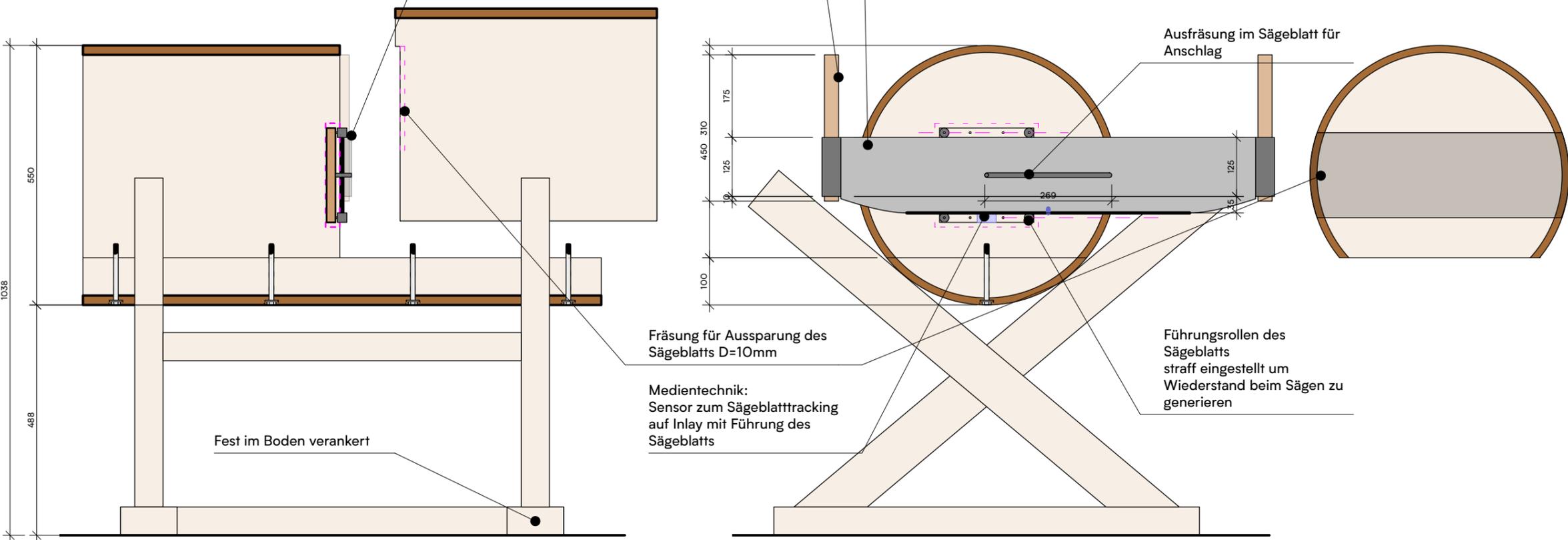
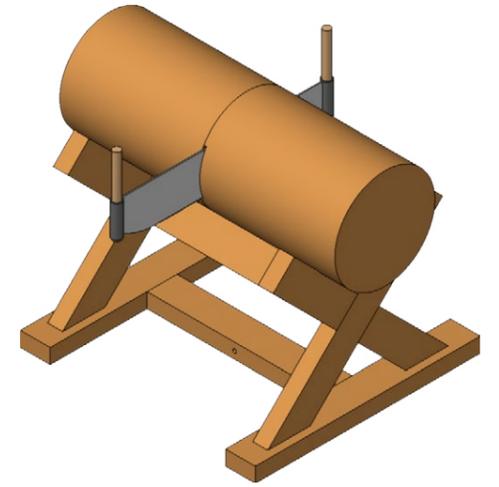
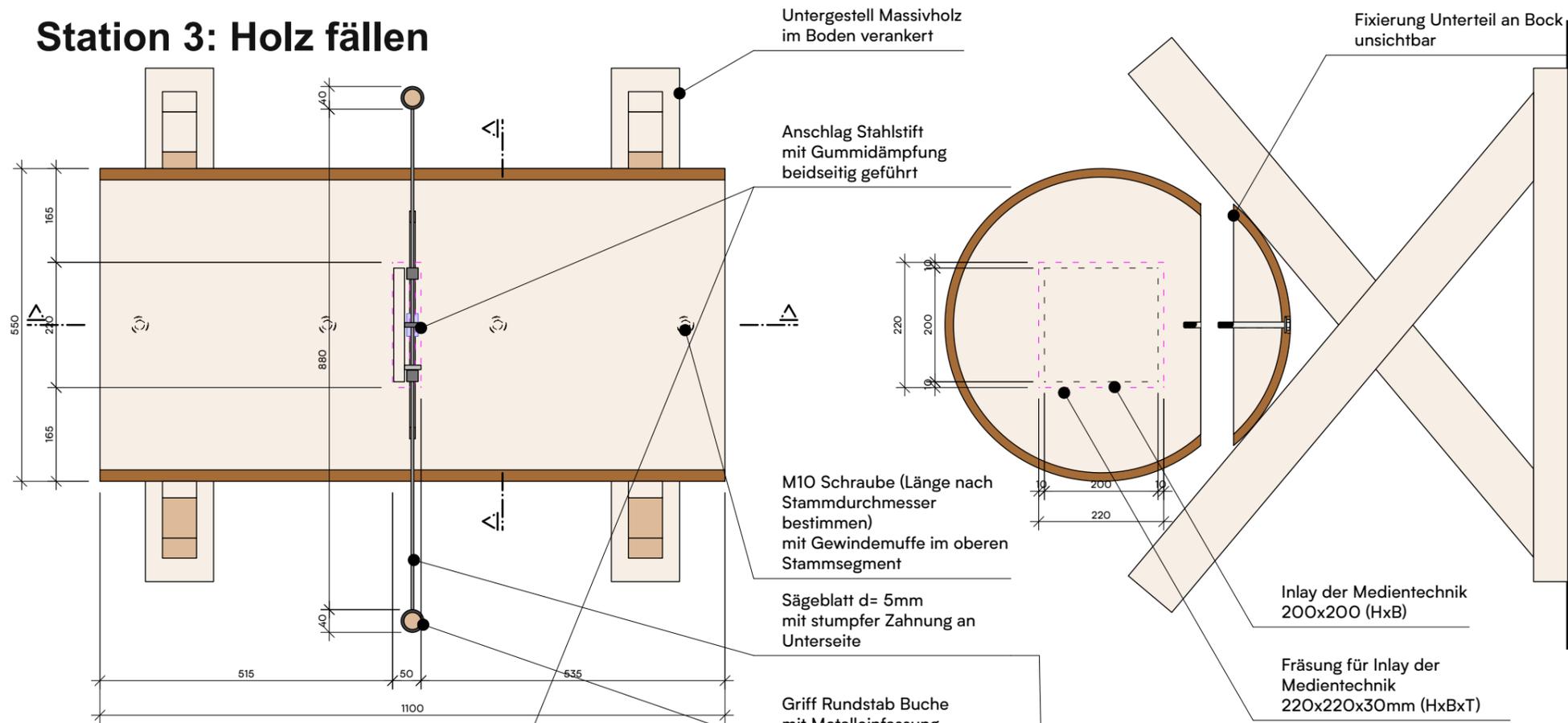
1. Tippt ein Gast auf ein Kraut auf dem Zutaten-Board, fließt dies als Aktion ins Spiel ein. Die Gäste haben dann einen Effekt „ausgewählt“ und ein Kraut „gesammelt“.
2. Der Kochtopf identifiziert anschließend den rührenden Kochlöffel. Nebel, Licht und Sounds stellen das feedback dar.
3. Wird der Kochlöffel umgerührt, wird die jeweilige Handlungsabfolge „ausgelesen“. Der Spiegel mappt — passend zur Handlungsabfolge — „Sticker“ und Effekte auf das Gesicht der Gäste. Dies kann z. B. eine lange Nase sein.

Station 3 Holz fällen

Die Säge steckt in einem Baum, Ast oder Sägebock. Besuchende werden aufgefordert, die Säge zu bedienen. Eine Projektion auf die Grafikwand startet. Hier ist genügend Platz für eine Gruppe, um beim Spiel zuzusehen.



Station 3: Holz fällen



KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
		x	x
Plannamen			Seite
SENH_DT_Saagebock			x

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt

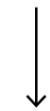
x

Station 3 Storyboard

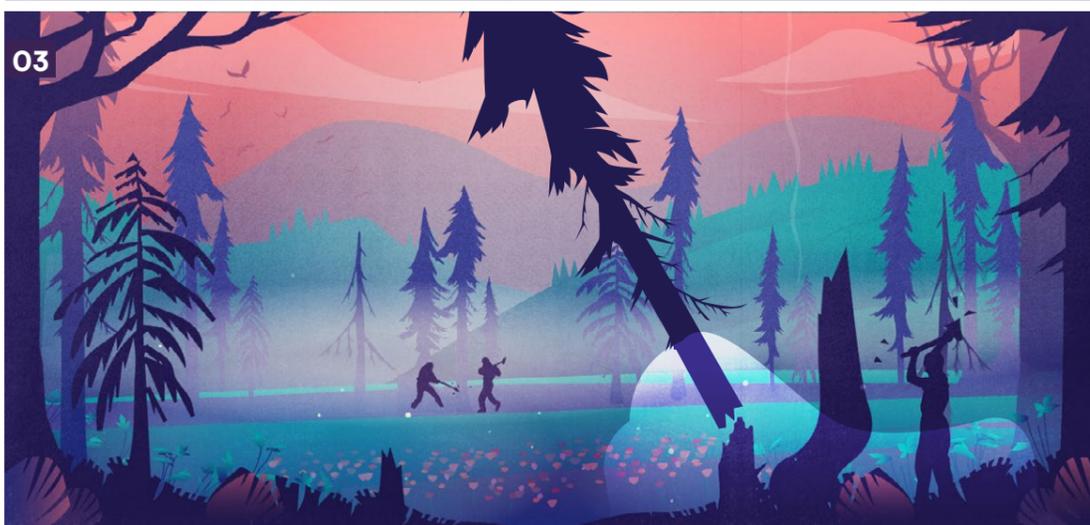
01 unberührte Harzlandschaft mit dezenter Bewegung



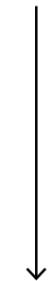
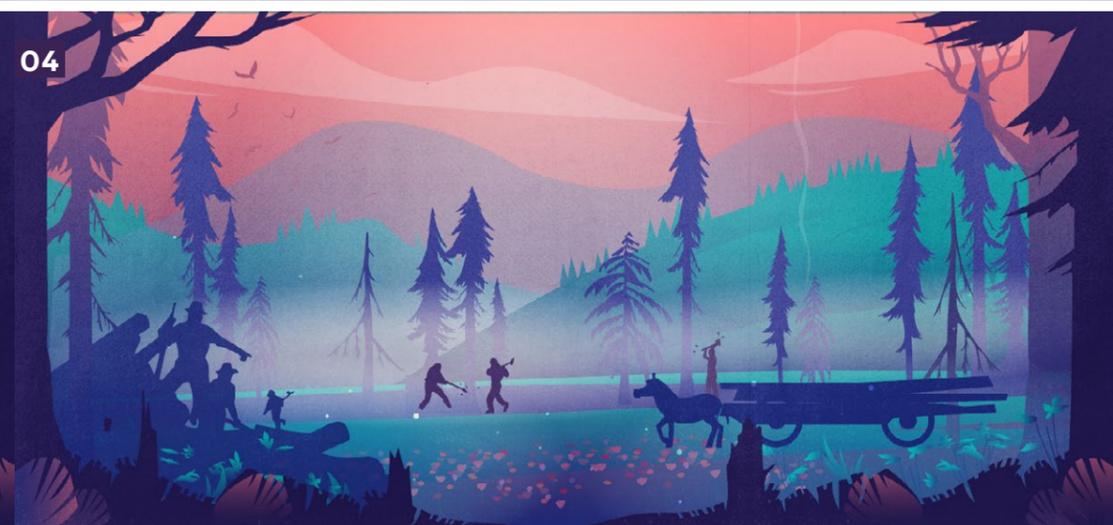
02 Holzfäller machen sich ans Werk. Es werden immer mehr



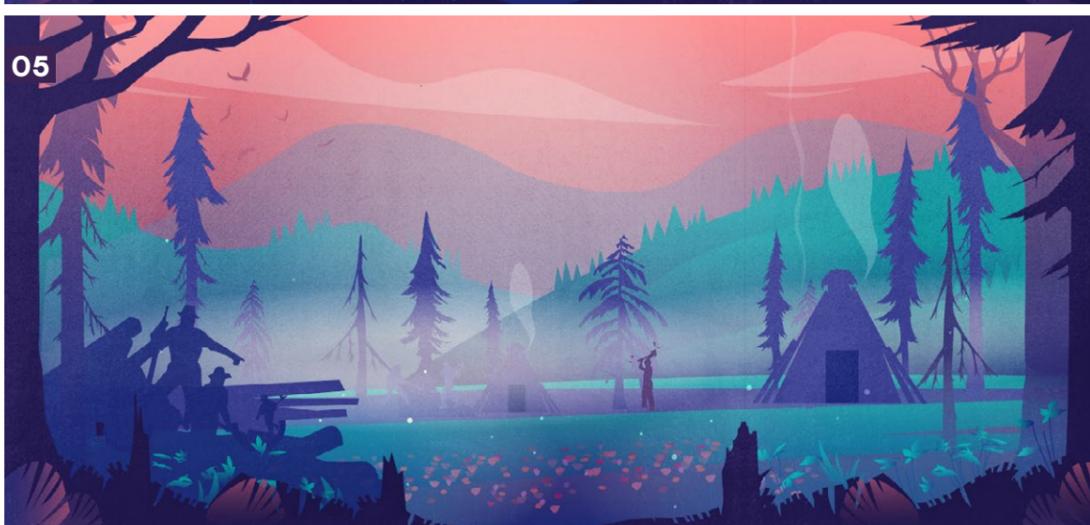
03 Bäume verschwinden



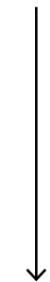
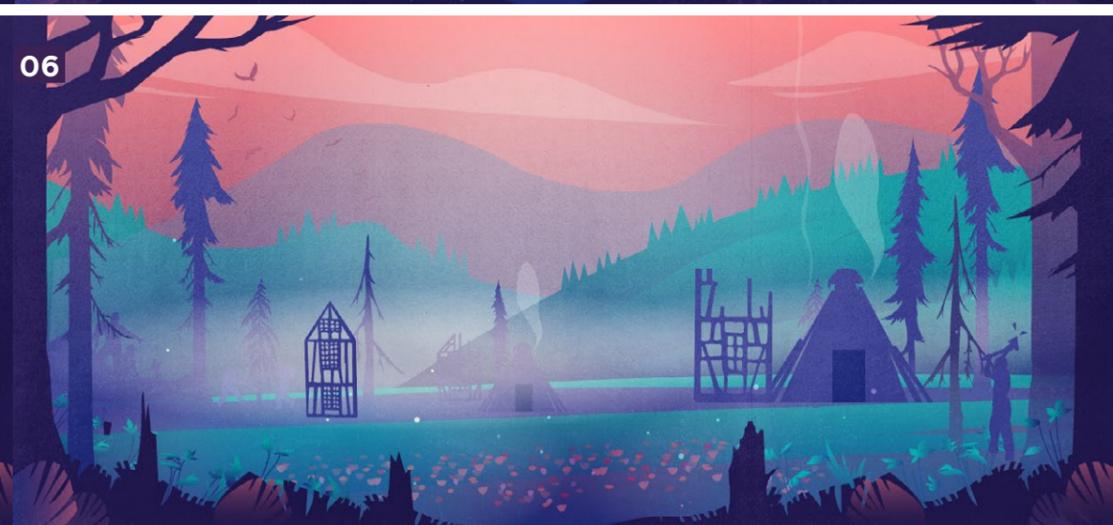
04 Holz wird transportiert und aufgefäthert



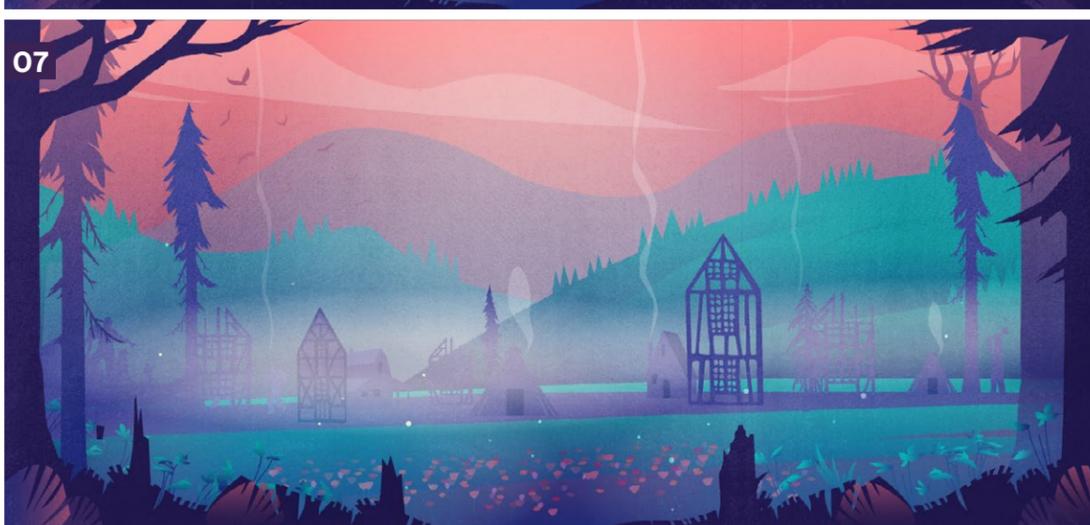
05 rauchende Köhlerhütten tauchen auf



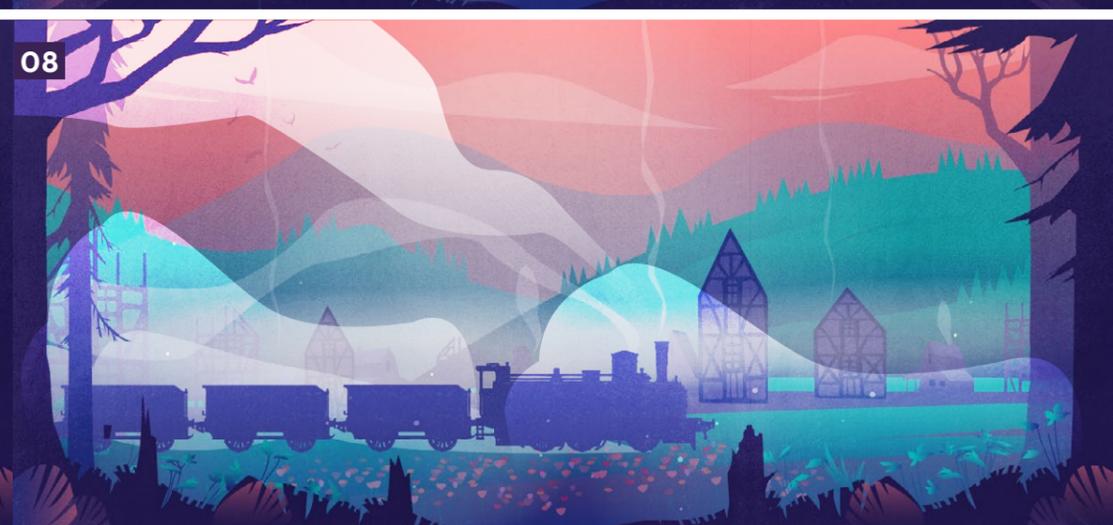
06 Bäume verschwinden, Häuser werden gebaut



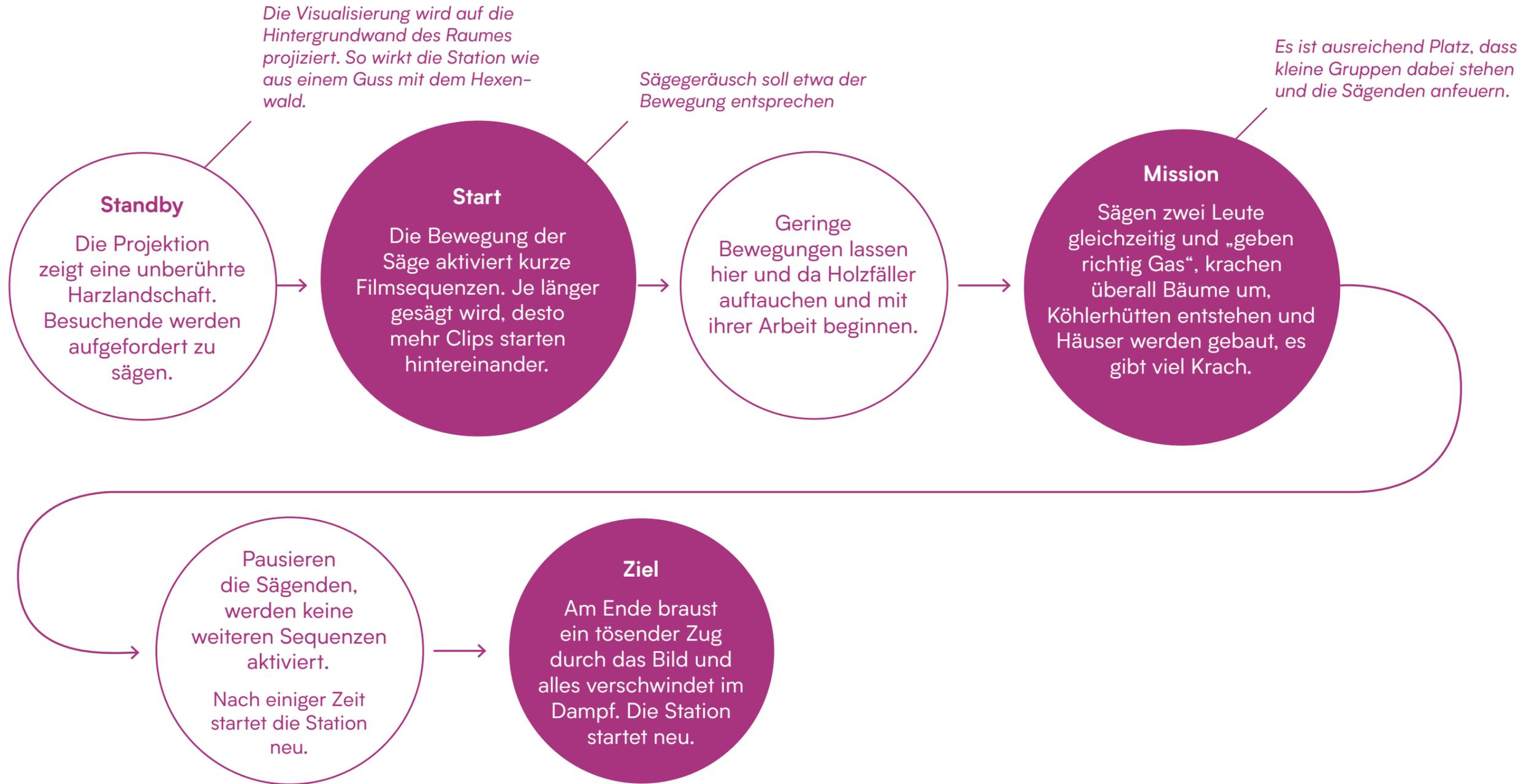
07 mehr Bäume verschwinden, Häuser wachsen nach oben



08 Häuser werden fertig und mehr, Brockenbahn rauscht durchs Bild, mehr Bäume verschwinden, es raucht überall



Station 3 Ablauf



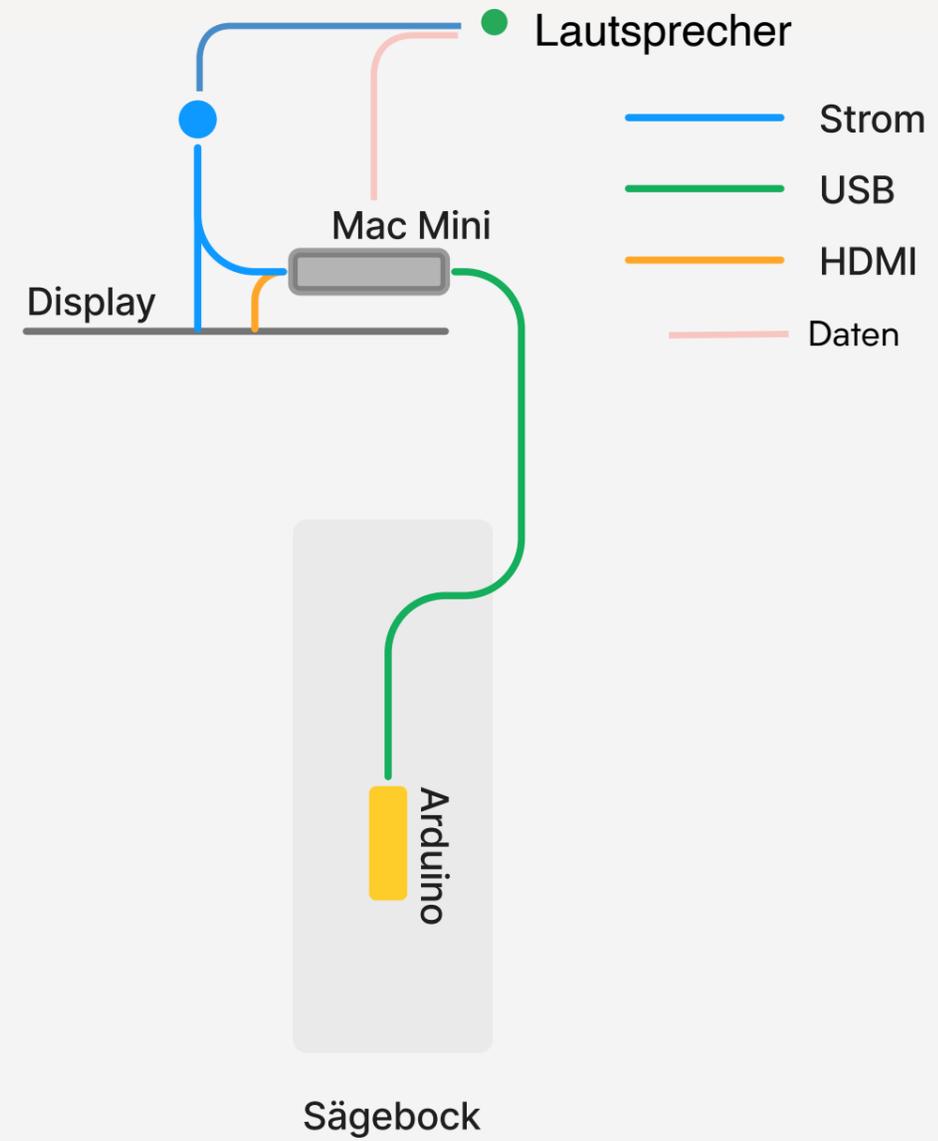
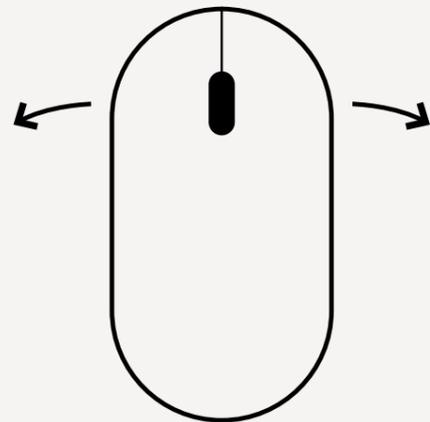
Station 3

Umsetzungsidee

Prinzipielle Technische Lösung:

Eine Maus detektiert die „Länge“ (die Geschwindigkeit) der Sägebewegung. Zusätzlich registriert ein Sensor, ob eine oder zwei Personen sägen. Bei zwei Personen verdoppelt sich die Säge-Geschwindigkeit.

Synchron zu „Länge“ und „Geschwindigkeit“ der Sägebewegung werden die Elemente der Animation projiziert



Station 4 Hexenbesen fliegen

Die Station befindet sich im Inneren
eines riesigen Baums.

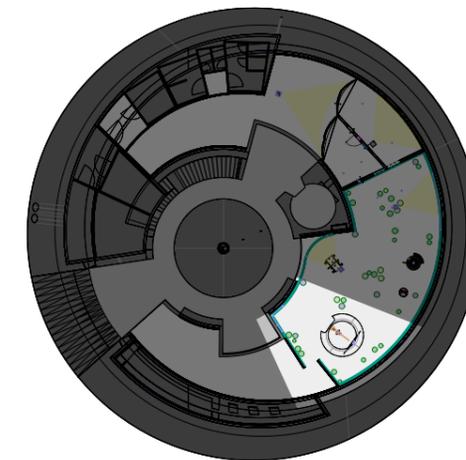
Moodbild
aus LP3



Station 5:
"Mit Tieren Sprechen"

Medientechnik
Projektion, um möglichst immersiv zu werden
Genauer Standort Beamer und Projektionsfläche

Kedersystem hinterleuchtet



M 1:500

KOCMOC Exhibitions GmbH
Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fachingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr

Harzer Hexenreich GmbH
Alte Leipziger Straße 50
99734 Nordhausen

Projektname

Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
06.11.24	DIN A3	SE	TK

Maßstab	Etage	Raum
1:40	EG	1

Plannamen	Seite
SENH_GR_RO5_3	1/1

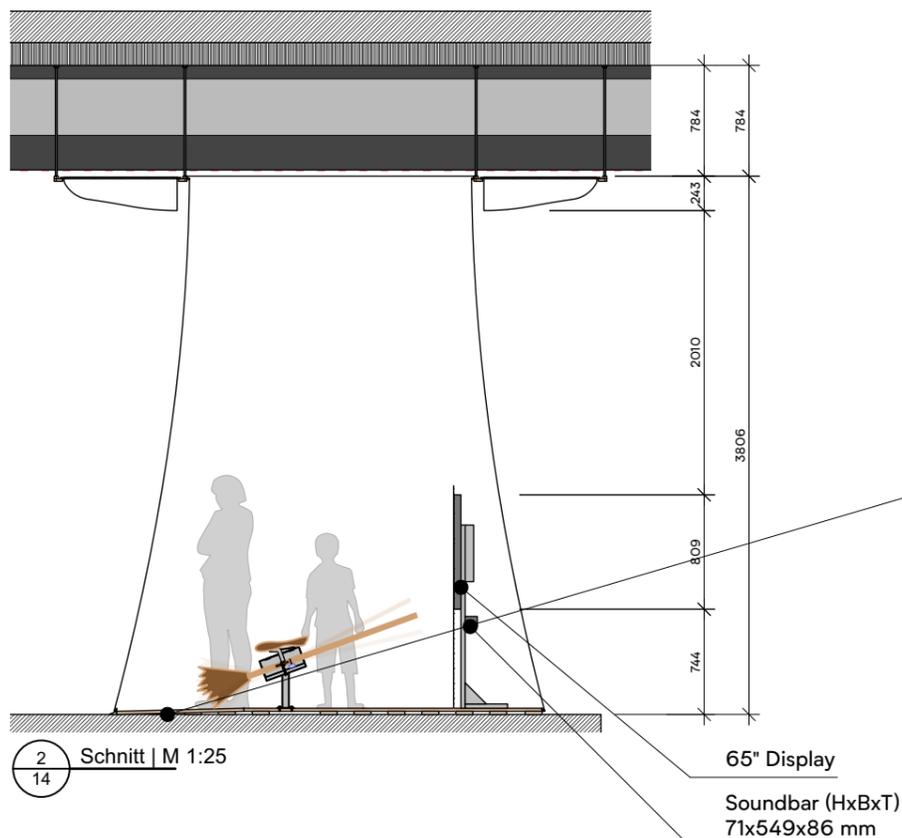
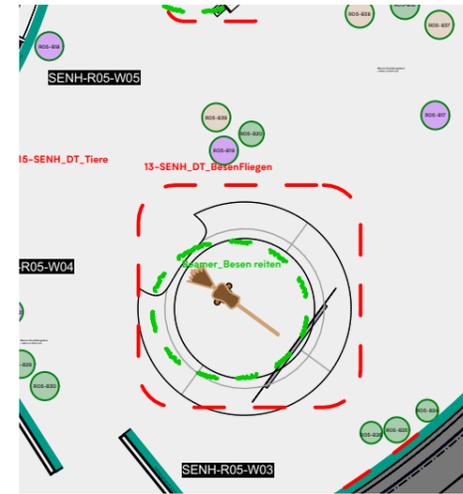
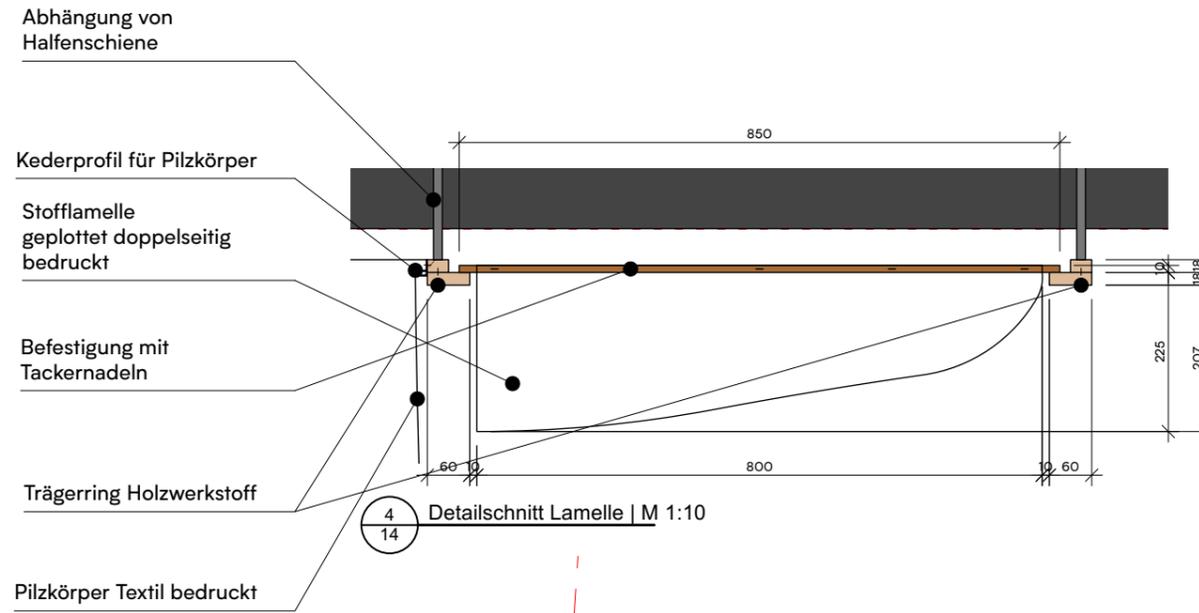
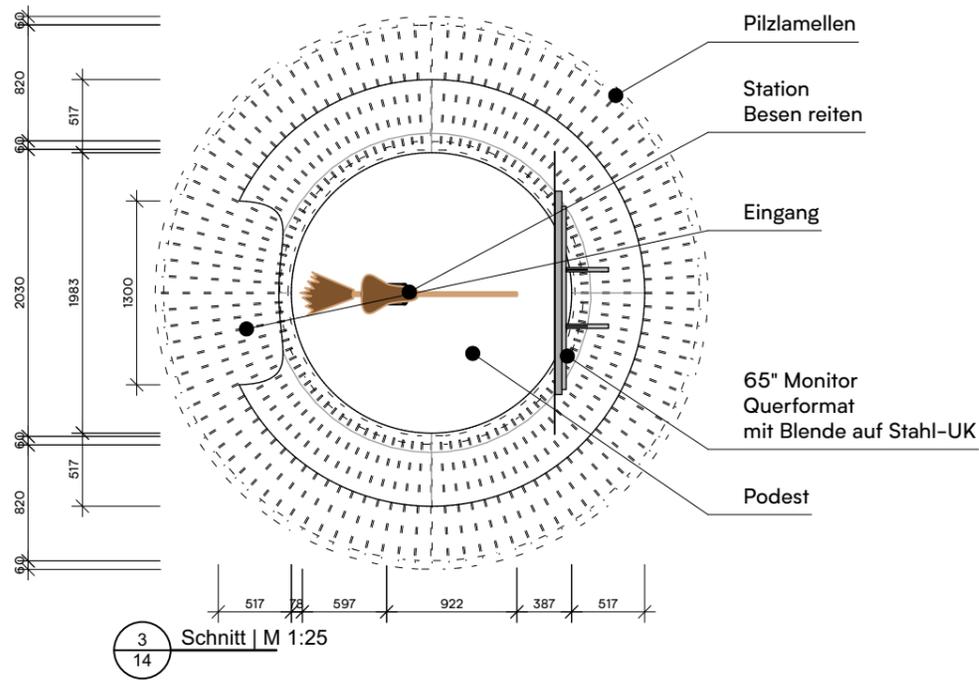
Dateiname SENH_2024 GR SE 241106.vwx

Planinhalt

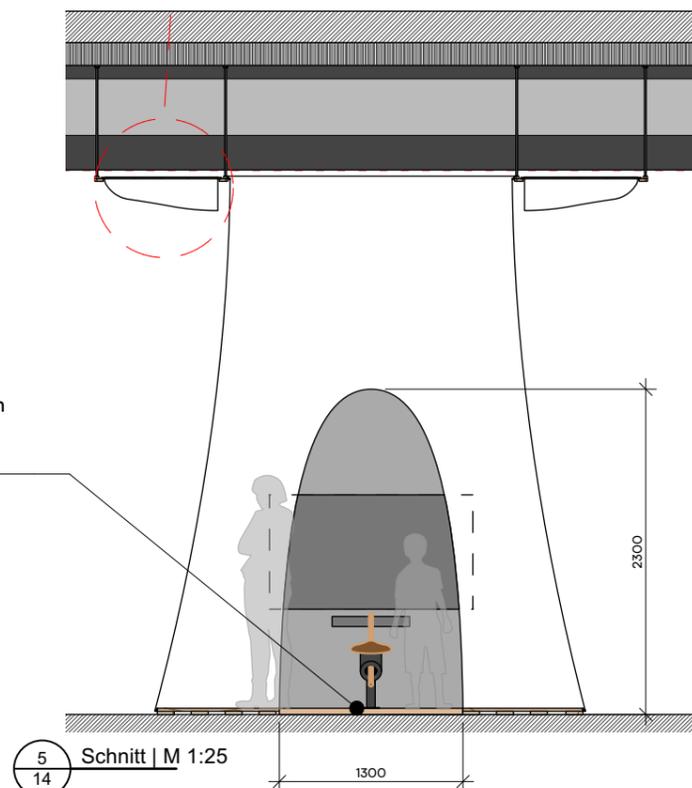
Grundriss R05



Station 4: Hexenbesen fliegen | Pilz



Podest mit abgeschrägtem Eingangsbereich (barrierefrei)



KOCMOC Exhibitions GmbH
Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
Harzer Hexenreich GmbH
Alte Leipziger Straße 50
99734 Nordhausen

Projektname
Harzer Hexenreich

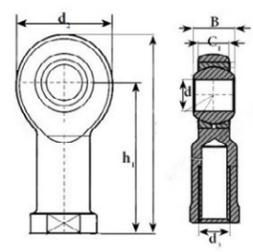
Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
		X	X
Plannamen		Seite	
SENH_DT_Pilz		X	

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx

Planinhalt

X

Station 4: Hexenbesen fliegen | Besen



Ledersattel mit Dämpfung

Sattelstütze mit angeschweißter Lasche Befestigung an Stift an der Drehmechanik? Alternativ an Oberseite von Gehäuse

Revisionsöffnung an Oberseite unter dem Sattel vorsehen

Dämpfungsring beidseitig am Auslass

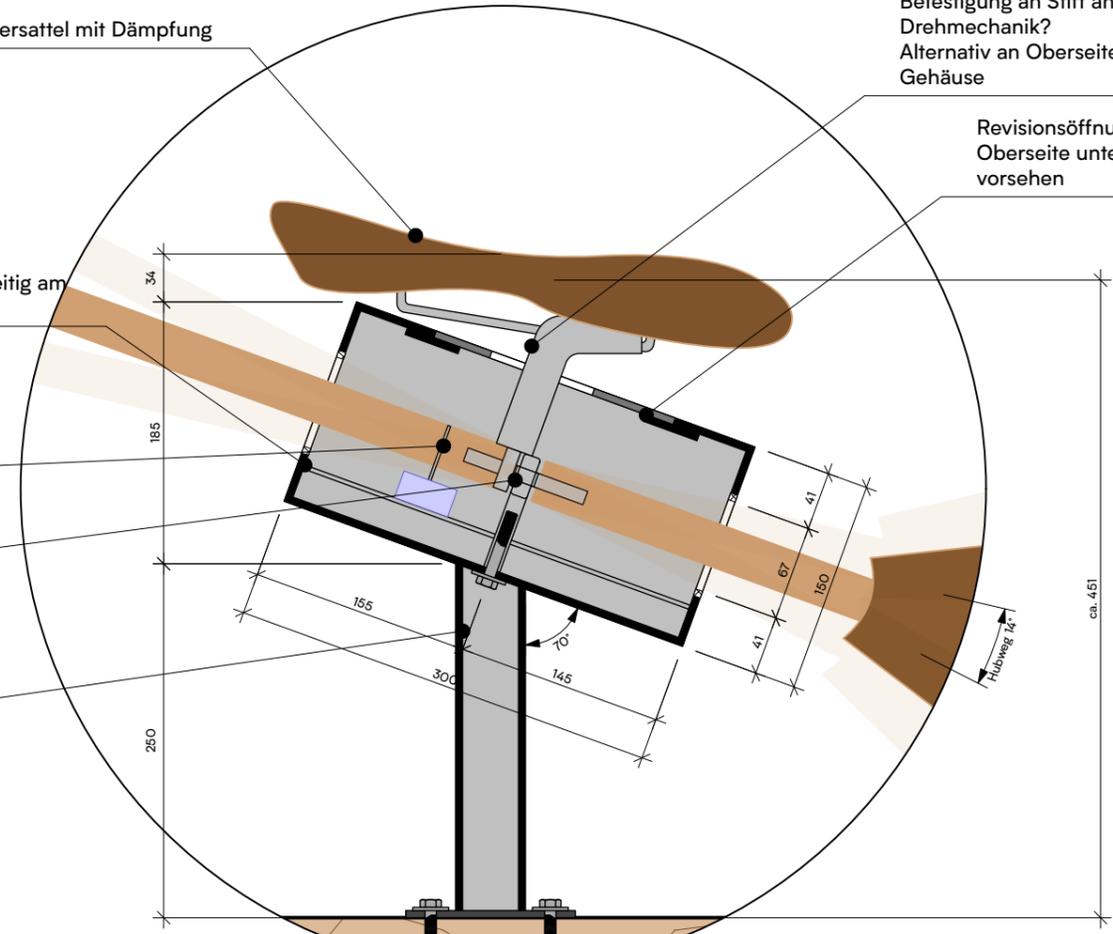
Sensorik Medientchniker

Gelenkkopf M20 Siehe Bild

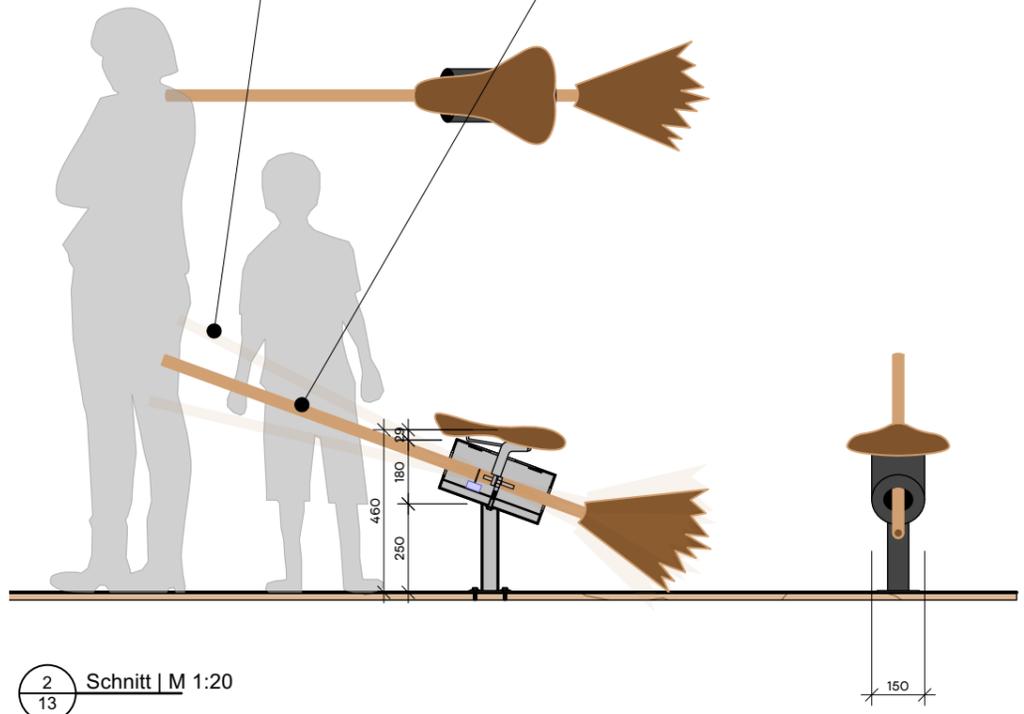
UK und Gehäuse Stahl Schwarz gepulvert RAL 9005

Winkel 7° in alle Richtungen schwenkbar

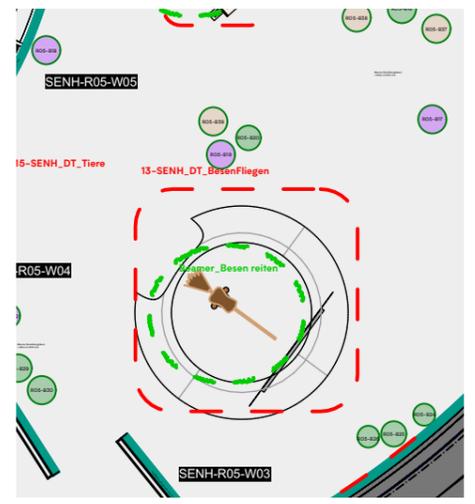
astfreier Eschenstiehl Ø30mm L=1800mm



3 Detailschnitt | M 1:5



2 Schnitt | M 1:20



1 Übersicht | M 1:100

KOCMOC Exhibitions GmbH
 Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
 T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
 Harzer Hexenreich GmbH
 Alte Leipziger Straße 50
 99734 Nordhausen

Projektname
 Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
1:20, 1:5		x	x
Plannamen		Seite	
SENH_DT_BesenFliegen		x	

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
 Planinhalt
 x

Station 4 Hexenbesen fliegen

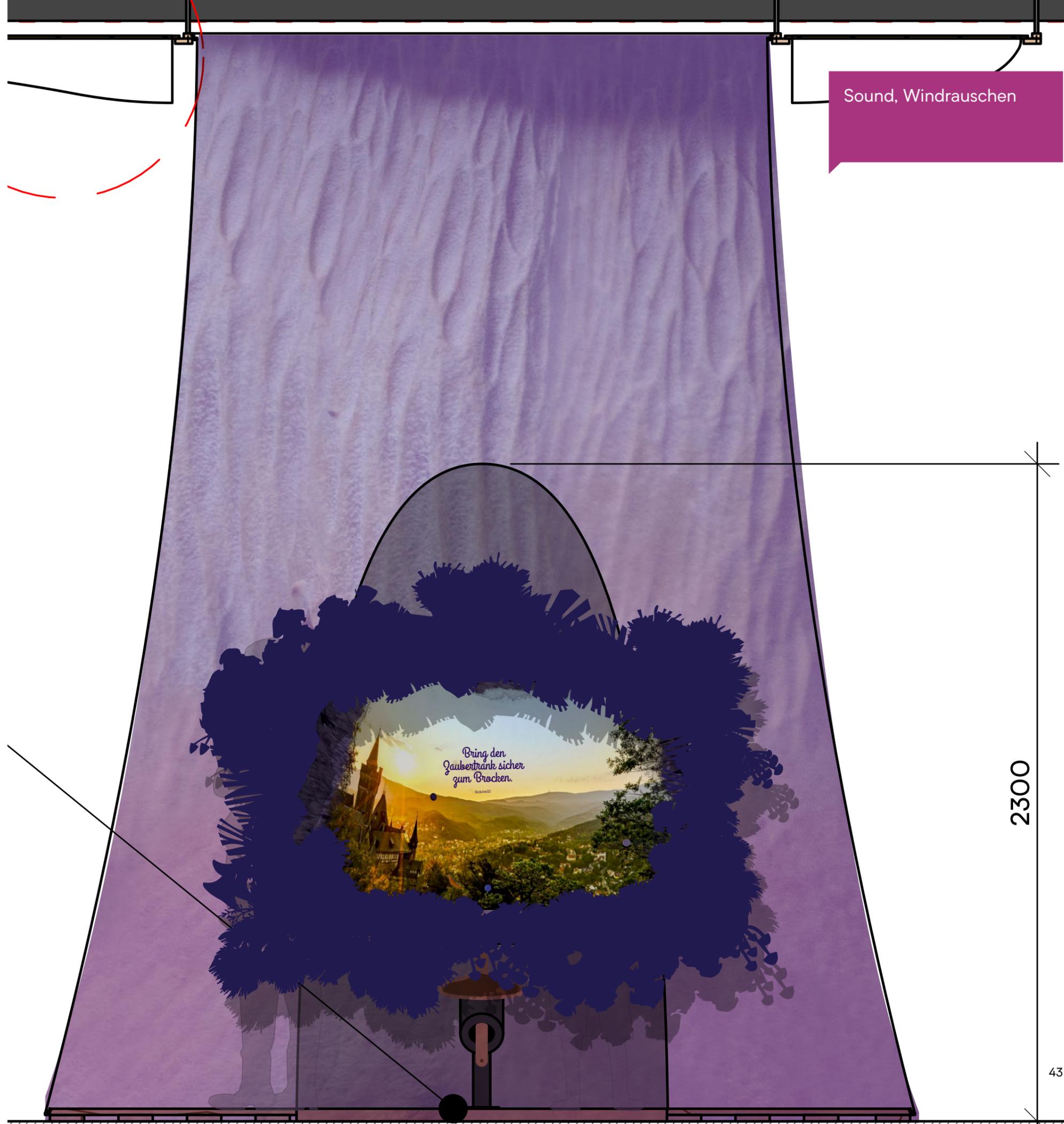
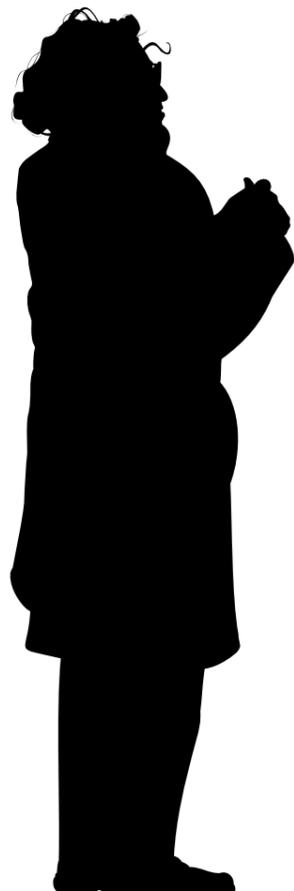
Ziel: Spaß beim Fliegen.

Prinzipielle Technische Lösung:

Die Neigung des Hexenbesens nach rechts oder links wird ausgelesen und als Steuerbefehl in eine Game-Engine wie Unity gegeben, um den Flug über den Screen zu visualisieren.

Wird keine Neigung detektiert, kehrt die Visualisierung zum Ausgangspunkt (Turmspitze des Hexenbesens?) zurück.

Aufforderungen / Interface
Design Spiel



Sound, Windrauschen

2300

Station 4 Spaßfaktor

Das Spiel sollte ein Ziel oder eine **Mission** vorgeben. Zum Beispiel: „Bringe den hoch-explosiven Zaubertrank sicher zu Adelind, auf den Brocken.“

Mit dem Besen über eine Landschaft fliegen, ist nur Interessant, wenn es etwas Spektakuläres zu sehen gibt.

Zwischen Bäumen oder Hindernissen hindurchfliegen hingegen macht viel Spaß.

Bei einer Steuerrung, die nur rechts und links ermöglicht, sind **Geschwindigkeitsschübe** durch eingesammelte Zauber ein schöner Bonus.

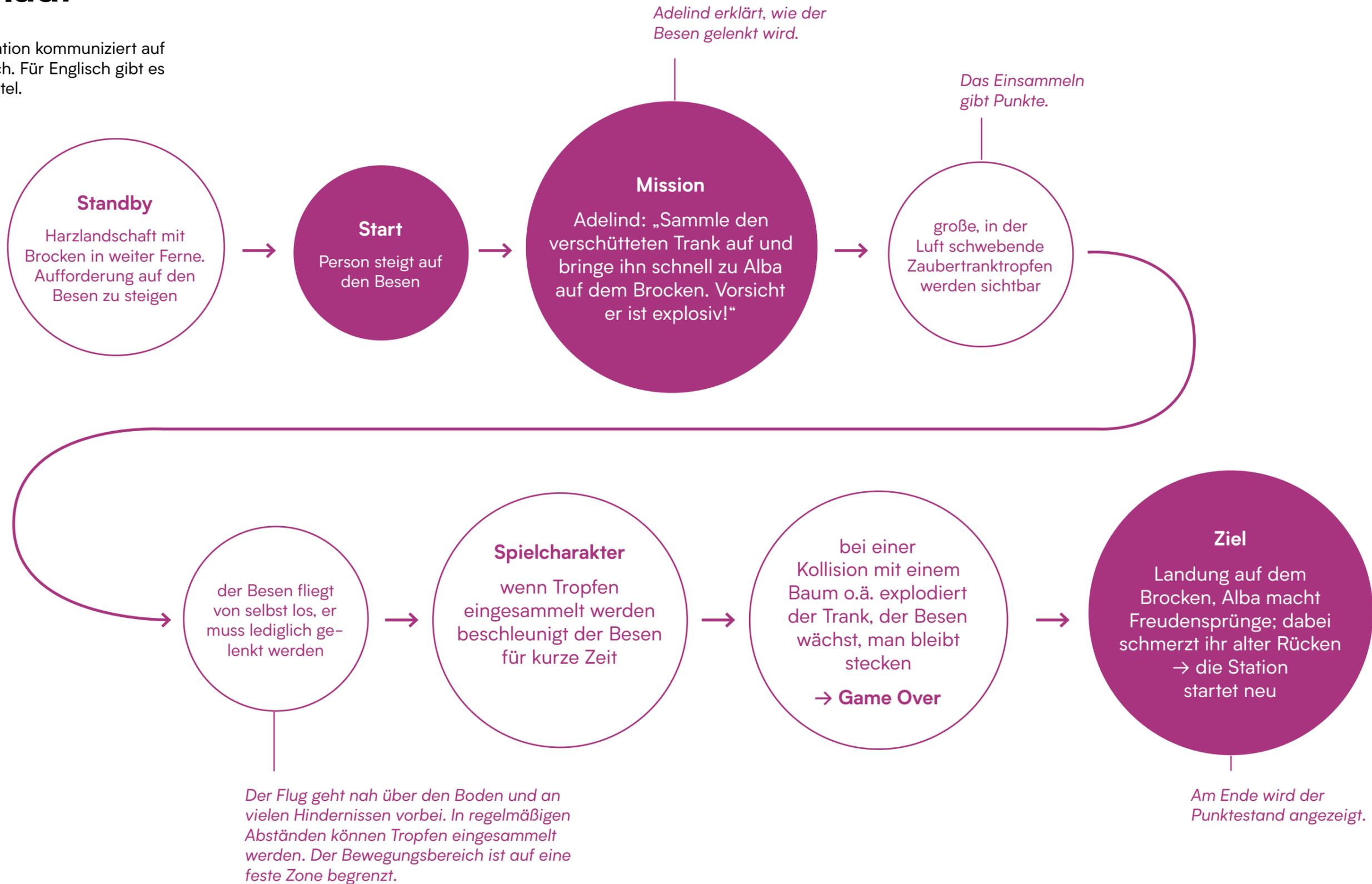
Alles was im Flug vorbeizieht, erhöht das **Geschwindigkeitsempfinden**. Regen eignet sich besonders gut dafür.

Es wäre wünschenswert, dass das Spiel einen gewissen **Schwierigkeitsgrad** hat. Fliegt man gegen einen Baum, muss man von vorne beginnen.



Station 4 Ablauf

Die Station kommuniziert auf Deutsch. Für Englisch gibt es Untertitel.

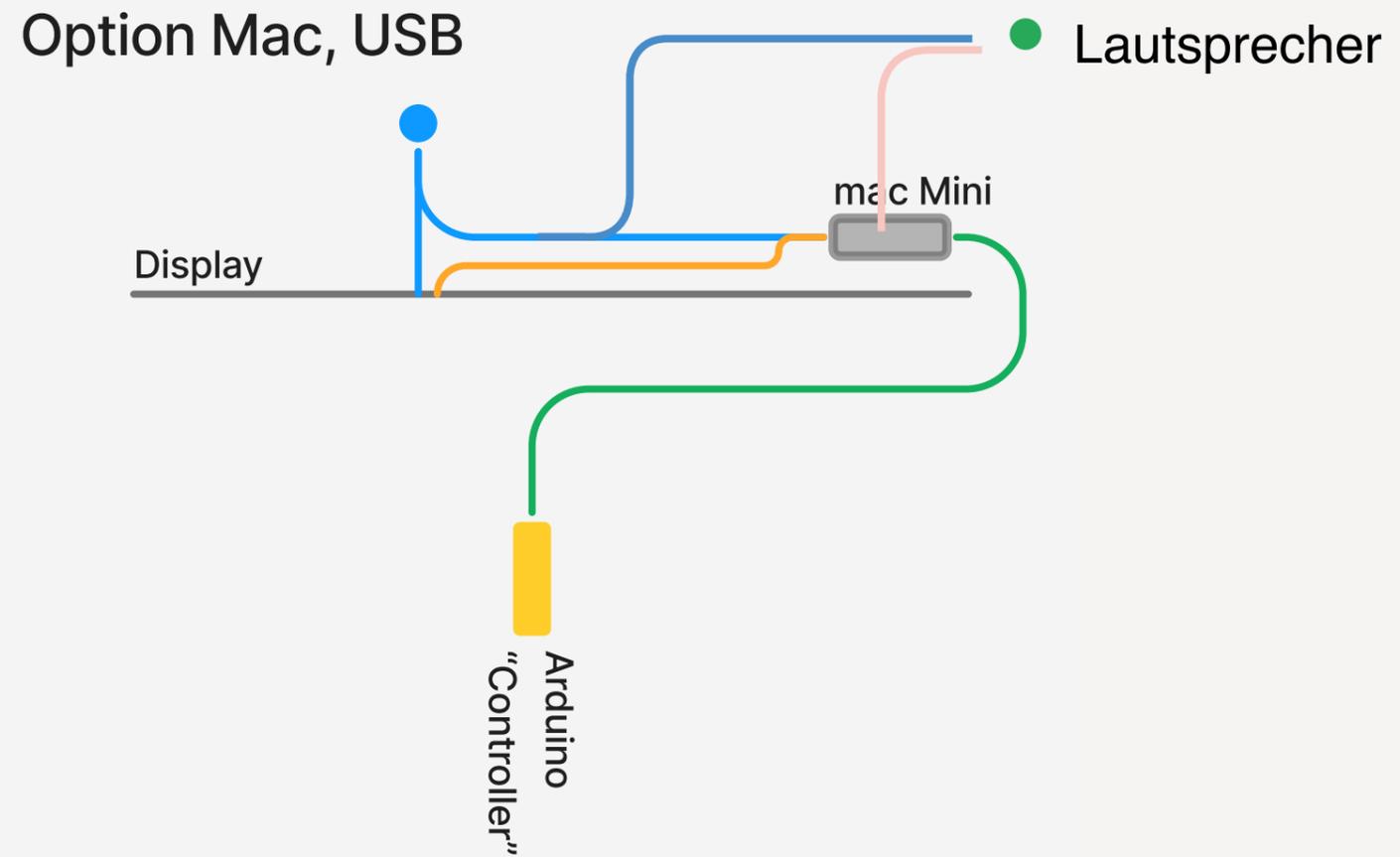


Station 4

Umsetzungsideen

Prinzipielle technische Lösung:

1. Setzt sich ein Besucher auf den auf einer Federwippe montierten Besen, wird er von Sensoren detektiert. Das Spiel beginnt.
2. Neigungen der Federwippe werden durch Sensoren ausgelesen. Sie beeinflussen die Geschwindigkeit und Richtung des Fluges.
3. Sitzt niemand mehr auf dem Besen, kehrt das Spiel in einen Pausen-Modus zurück.



Station 5 Mit Tieren sprechen



Wildschwein
& CO.

Tusdamet fugition rerovitam, te omnis excero min eum ipidella soluptatur? Quaesed qui dolupiet que estunt, volore nos ditaspideat audictus et omnis mo tendae. Et qui nam ent. Tusdamet fugition rerovitam, te omnis excero min eum ipidella soluptatur? Quaesed qui dolupiet que estunt, volore nos ditaspideat audictus et omnis mo tendae. Et qui nam ent.

Evenimus aliquas remquati ilitasp ernatur atem fugit mod quam fuga. Et eiclis es aut aut dolorum ipicid qui dolo evelor eruptatur? Quisam re consecea nim ipsuntet vel is iur reium quo ditinulla perepel ignihic temporum sumqui que vendipititit autatib usaped quis maio et quo exparem hil molestor abo. Nam, aut doluptatur, occusci psandi rendam quis ni conserum litatem reptatus, temolor alit laut voloribus utem resatit doles ilibea pro doluptatam es aute exerarent resecto risque concaerum rem fugitia dolupta tempore imolor se estiatem. Evenimus aliquas remquati ilitasp ernatur atem fugit mod quam fuga. Et eiclis es aut aut dolorum ipicid qui dolo evelor eruptatur? Quisam re consecea nim ipsuntet vel is iur reium quo ditinulla perepel ignihic temporum sumqui que vendipititit autatib usaped quis maio et quo exparem hil molestor abo. Nam, aut doluptatur, occusci psandi rendam quis ni conserum litatem reptatus, temolor alit laut voloribus utem resatit doles ilibea pro doluptatam es aute exerarent resecto risque concaerum rem fugitia dolupta tempore imolor se estiatem.



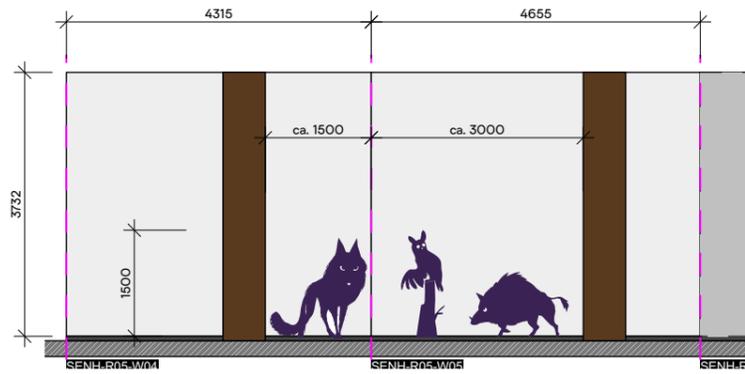
Moodbild
aus LP3

↑
Rufe
in das
Astloch!

○
English

Direktdruck auf Forex, oval geschnitten, Aussparung für Taster

Station 5: Mit Tieren sprechen

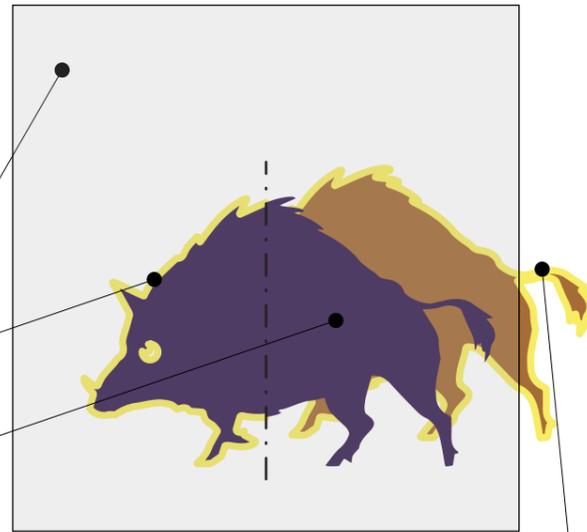


5
15 Wandabwicklung Tiere sprechen | M 1:100

Kedertextil mit Druck (ohne Tier) → Tier als Schatten im Hintergrund durch gefräste Platte

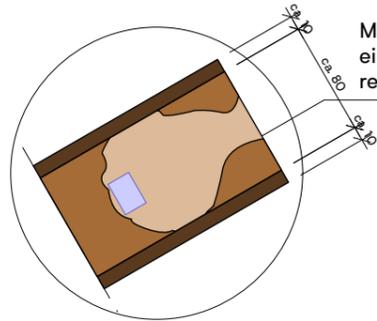
Tiersilhouette aktiv

Tiersilhouette inaktiv



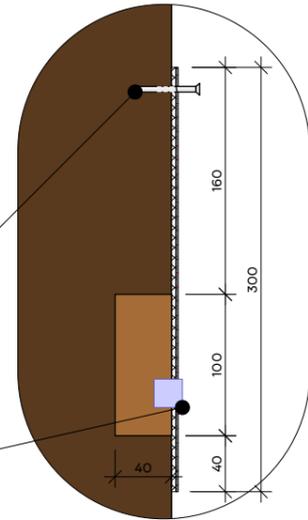
6
15 Schema Tiersilhouetten | M 1:25

gefräste MDF-Platte für Lichtband als Umriss 15mm Abstand zum Motiv nach außen



Mikrofon in Astloch eingepasst reversibel ausführen

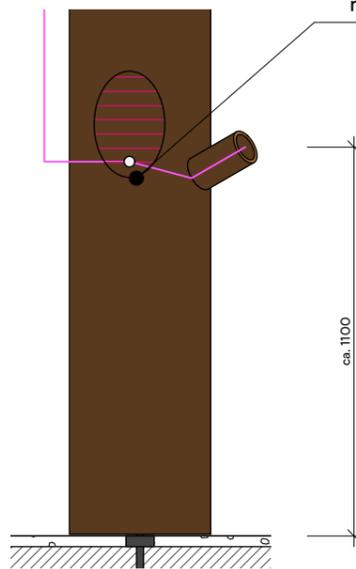
Kunststoffplatte 3mm mit Grafik SK-Folie an Baum befestigt



Taster Englisch/Deutsch Tasche in Baum dahinter (nicht sichtbar)

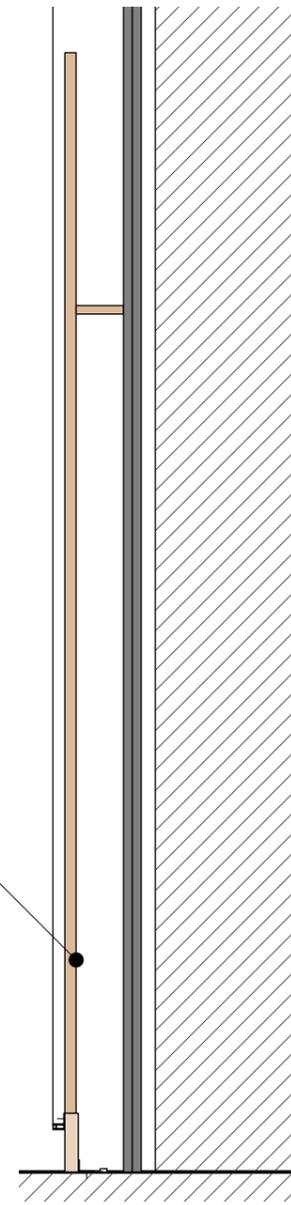
9
15 Detailschnitt Aufforderungsschild | M 1:5

Datenleitung durch Astloch nach hinten führen nicht sichtbar

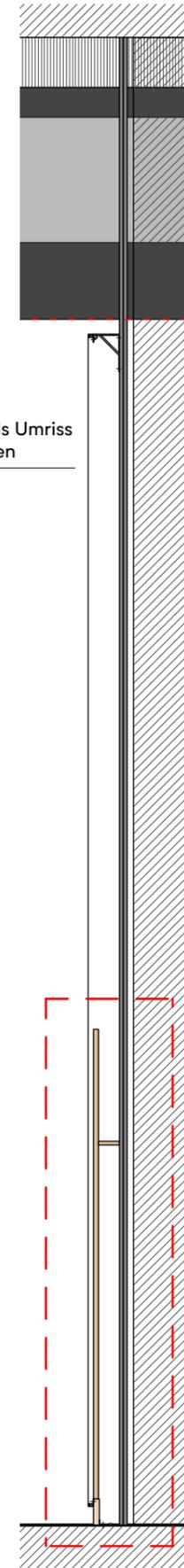


MDF 16mm mit Konturfräsungen der Tiere inkl. LED Band um Kontur

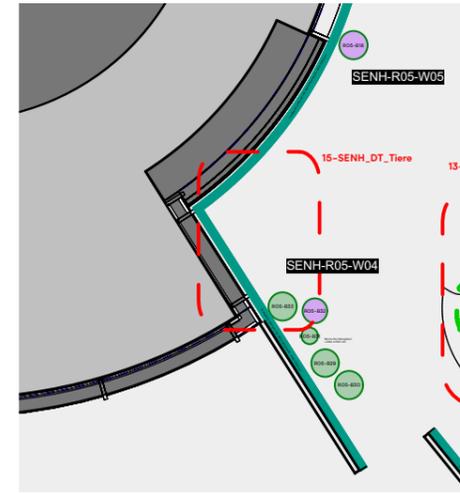
7
15 Mikrofonbaum | M 1:20



3
15 Tiersilhouetten Schnitt durch Wand | M 1:10



4
15 Tiersilhouetten | M 1:20



1
15 Übersicht | M 1:100

3D dxf Dateien der genauen Tierformen werden nach Auftragsvergabe übergeben.

KOCMOC Exhibitions GmbH
Marienplatz 1 / 04103 Leipzig
T +49 341 250 70 100

Alle Maße sind am Bau zu nehmen und zu prüfen. Maßstimmigkeiten sind sofort mit dem Planer zu klären. Für Maßfehler haftet allein der Auftragnehmer. Bei der Bauausführung sind die Planungen der Fach-ingenieure sowie die Angaben der Sonderfachleute zu beachten. Ausführungszeichnungen gelten nur mit dem Genehmigungsvermerk des Planers. Die Koordinationspflicht des Auftragnehmers bleibt unberührt. Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts an Dritte ist nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich abgesprochen. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz. Verantwortlich für vorliegende Planung: Tobias Krahn, KOCMOC Exhibitions

Bauherr
Harzer Hexenreich GmbH
Alte Leipziger Straße 50
99734 Nordhausen

Projektname
Harzer Hexenreich

Datum	Format	Zeichner	Geprüft
26.09.24	DIN A3	SE	TK
Maßstab		Etage	Raum
		X	X
Plannamen		Seite	
SENH_DT_Tiere		X	

Dateiname SENH_2024_Details SE 240926.vwx
Planinhalt

X

Station 5 Mit Tieren sprechen

Moodbild
aus LP3



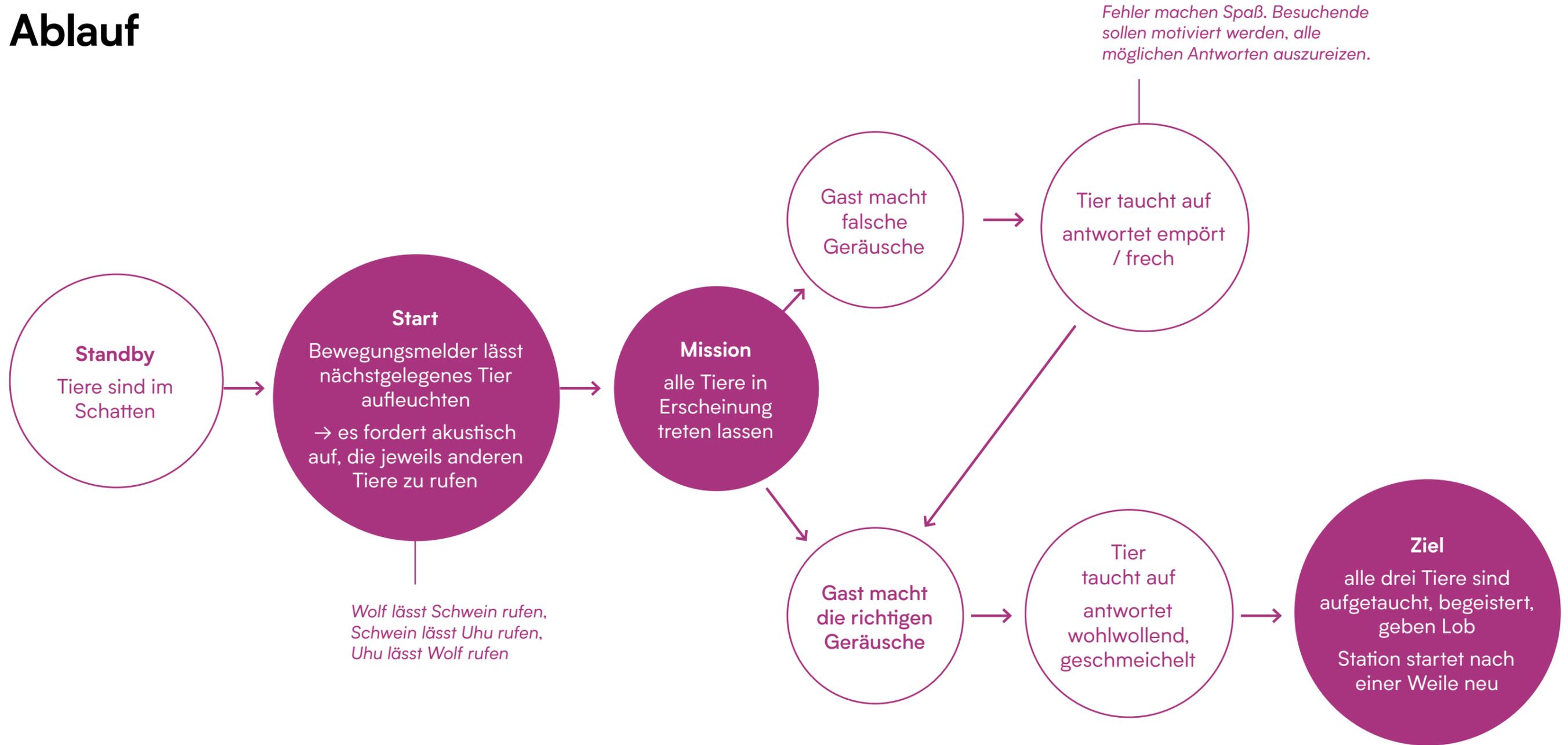
Aelfi kann mit Tieren sprechen. Der Feuersalamander Amanda ist häufig ihr Gesprächspartner.

Die Besucherinnen und Besucher werden aufgefordert, dies ebenfalls zu probieren. Einige Tiere des Harzes tauchen im Wald auf. Wenn die Gäste die jeweiligen Tierstimmen gut imitieren, reagieren die Tiere tatsächlich auf das „Gesagte“. Die Tiere reagieren empört, freuen sich oder geben überraschende Antworten.

Mögliche Tiere:
Wolf, Uhu, Wildschwein

Angeknüpfte Thematik:
Tiere im Harz

Station 5 Ablauf



Station 5

Umsetzungsideen

Prinzipielle Technische Lösung:

Zunächst wird eine „Teachable Machine“ auf die unterschiedlichen Geräusche trainiert.

1. Imitiert ein Gast ein Geräusch, wird dieses „klassifiziert“ (einem Tier zugeordnet, in seiner Charakteristik ausgewertet).

2. Die Tiere erscheinen im Dickicht und antworten nun mit vorproduzierten perfekten Menschen-Stimmen.

