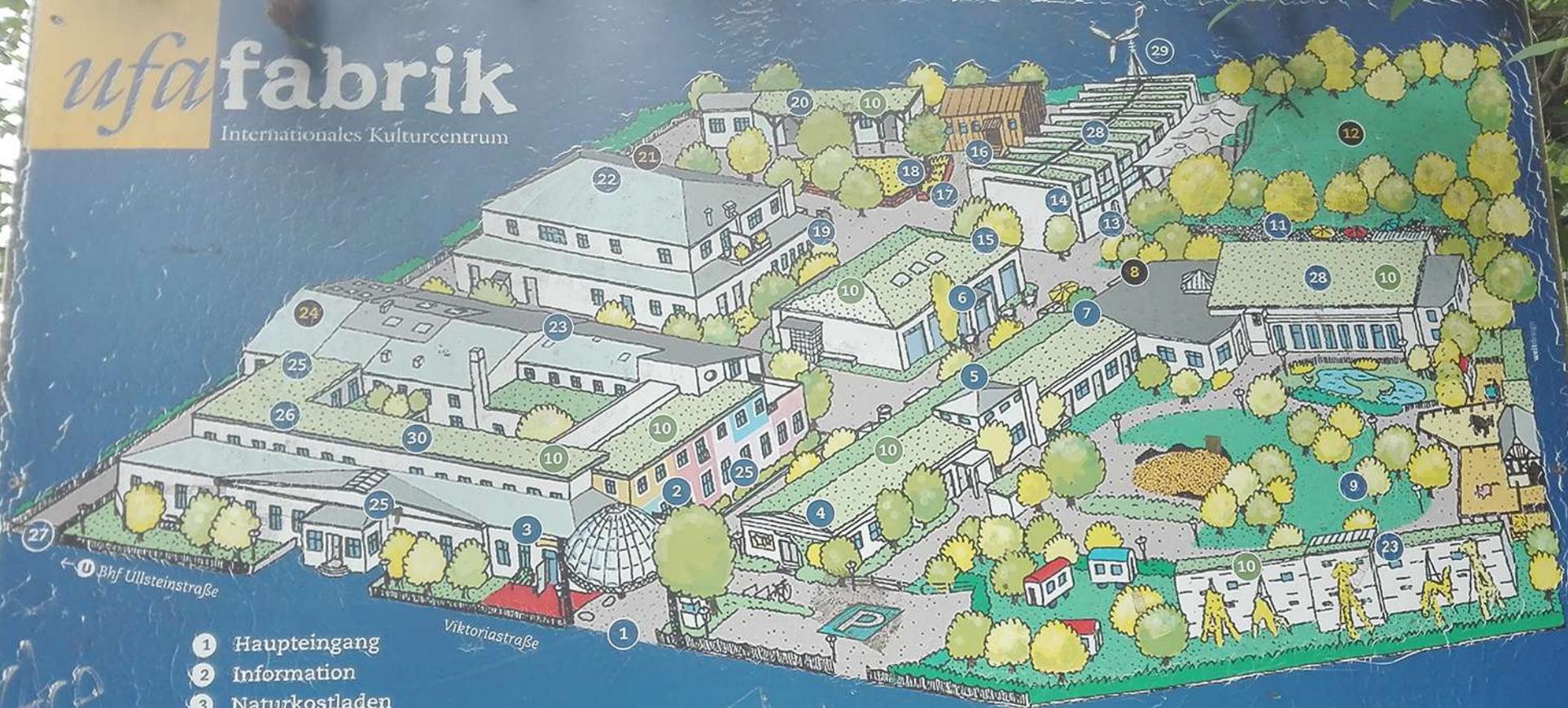


ufafabrik

Internationales Kulturzentrum



- | | | | | | |
|----|--------------------------------|----|--|----|---|
| 1 | Haupteingang | 14 | Studios für Musik, Bewegung, Tanz | 23 | Solarmodule |
| 2 | Information | 15 | Dojo für asiatische Sportarten | 24 | Varieté Salon, Wolfgang Neuf Salon |
| 3 | Naturkostladen | 16 | Werk- und Recyclinghof | 25 | Verwaltung |
| 4 | Gästehaus | 17 | Bodenfilter für Regenwasser | 26 | Konferenzräume |
| 5 | Freie Schule | 18 | Regenwasserzisterne mit Kräuterspirale | 27 | Liefereingang |
| 6 | Café Olé | 19 | Vollkornbäckerei & Konditorei | 28 | Wetterstation |
| 7 | Solar Crêperie | 20 | Ökologie Ausstellung | 29 | Windrad & Schlitzrotor |
| 8 | Großer Theatersaal | 21 | NUSZ - Nachbarschafts- & Selbsthilfezentrum | 30 | Blockheizkraftwerk |
| 9 | Kinderbauernhof, Bauernhofclub | 22 | Familiennetzwerk | | |
| 10 | Gründächer | | | | |
| 11 | Gartenterrasse | | | | |
| 12 | Open Air Bühne | | | | |

CULTURE CENTER INTERNATIONAL
TEATRO
CIRCO

UFA FABRIK
BERLIN.

ELLOS SON LA ENTIDAD PARAGÜAS DEL RESTO DE PROYECTOS. SE OCUPAN DE LA LIMPIEZA GENERAL, ADMINISTRACIÓN, SEGUROS, ALQUILER DE ESPACIOS. TIENEN TB. EL PROYECTO ECOLÓGICO, EL ALBERGUE Y ALGUNOS PROYECTOS DE EDUCACIÓN

ASOCIADOS EN LA RED TRANSEUROPE HALLS (CON HABLAR EN ARTE) Y CON RES ARTIS ENTRE OTRAS

CAFÉ
DOJO (KUNG-FU)
COLEGIO
ASOCIACIÓN DE VECINOS
PANADERÍA
JAZZ SCHOOL

Red de comunidades de convivencia en Alemania

Universidades

Red de entidades sociales de Alemania

Otros...

GEN Cohousing Net

COLABORAN CON

15 trabajadores
30 personas toman las decisiones grandes por CONSENSO
Reunión de 2h. a la semana. todas son gente que vive en LA RIFA.
2 PERSONAS trabajan en COMUNICACIÓN















CENTRO CULTURAL INTERNACIONAL UFA · FABRIK

25 PERSONAS TRABAJANDO + ARTISTAS Y TÉCNICOS

3 RESIDENCIAS DE ARTISTA

AVLAS DE ENSAYO AMATEUR

1 GRAN TEATRO
CON HALL-BAR DE ENTRADA, PALCOS RETRÁCTILES, ESCENARIO REGULABLE, CON CAPACIDAD PARA 270 PERSONAS
ANTIGUO COMEDOR

2 SALAS DE ENSAYOS o ALQUILER

CINE ORIGINAL: 2 SALAS
ESTUDIO PEQUEÑO, PARA ENSAYAR Y EXPERIMENTAR
ESTUDIO GRANDE, CON CAPACIDAD PARA 150 PERSONAS.
ANTIGUAS SALAS DE PROYECCIÓN

4 TEATROS + SALAS DE ENSAYOS

CARPA DE VERANO

TALLERES DE PERCUSIÓN CIRCO INFANTIL... A NIVEL AMATEUR

300 ESPECTÁCULOS
80% PRODUCIDOS POR ELLOS
20% ALQUILER DE ESPACIOS

50% THEATRE
20% CONCERTS
20% CIRCUS
10% CABARET & LITERATURA, CINE...
INTERDISCIPLINAR CONTEMPORÁNEO.

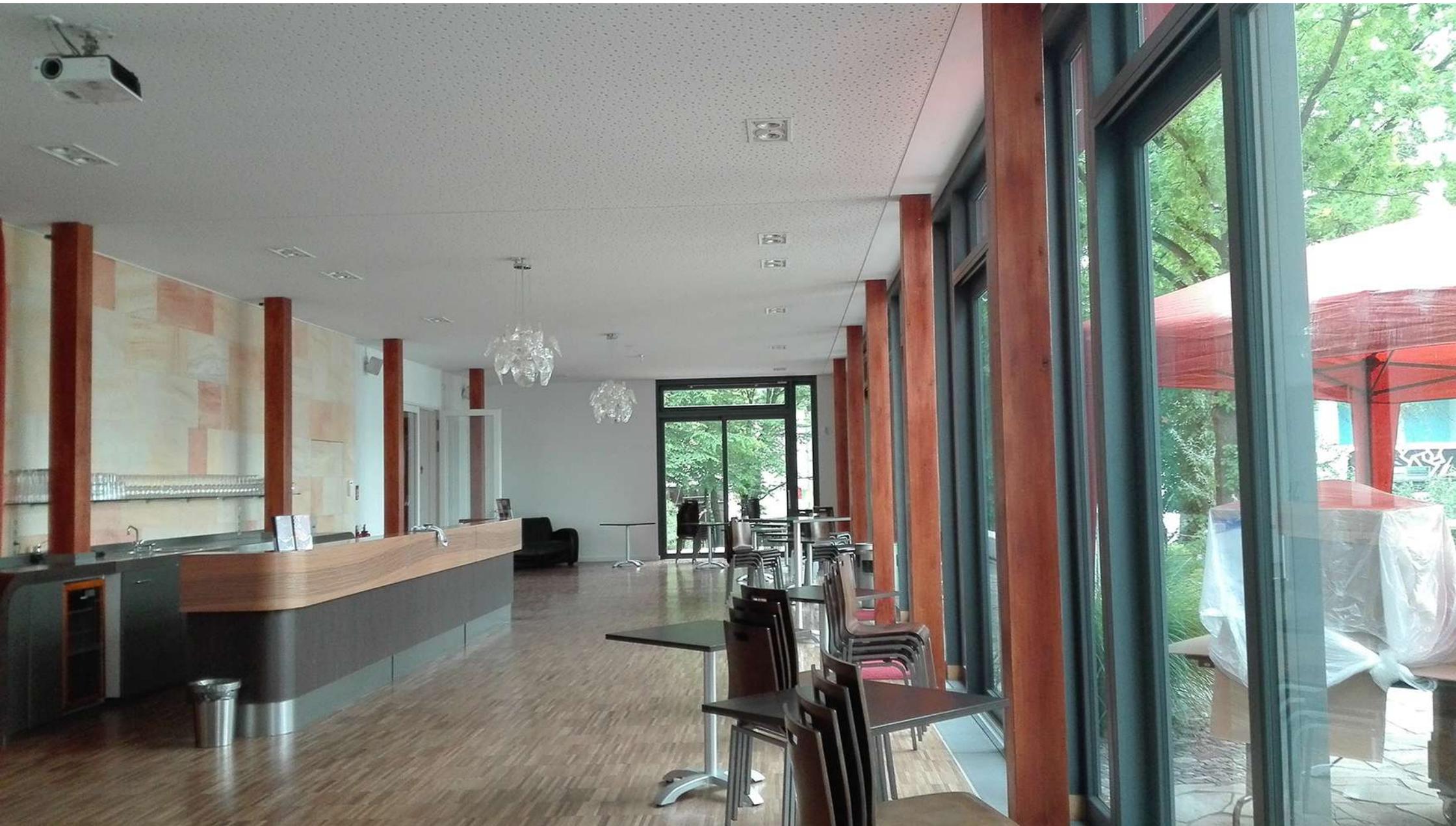
COMUNICACIÓN
FLYERS / PRENSA
POSTERS
PROGRAMAS
↓
2 PERSONAS TRABAJANDO

FINANCIACIÓN

1.500 Mill. euros anuales aprox.
la mitad viene de becas del ayuntamiento del gobierno, el resto de realquilar espacios y entradas.

fabrik
Berlin





















LAS PLANTAS REFRIGERAN EL AMBIENTE EVAPORANDO EL AGUA.



DEFORESTAR ES LA CAUSA DEL CALENTAMIENTO GLOBAL.



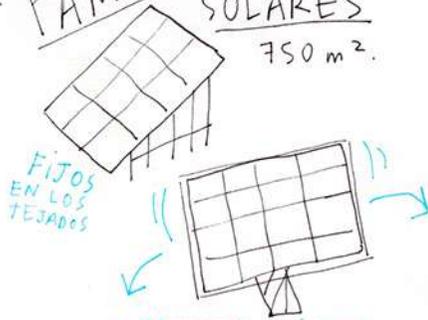
POR ESO HAY QUE PLANTAR TODO LO QUE PODAMOS

NO REQUIERE REPARACIÓN NI MANTENIMIENTO
100kg. X m² de tierra
10cm. de abono



ESTRUCTURA DE MADERA

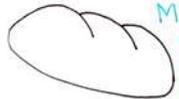
900 PANELES SOLARES 750 m².



FIJOS EN LOS TEJADOS

+ PANELES MÓVILES SIN MOTOR NI ORDENADOR. HAN INVENTADO 1 SISTEMA CON LÍQUIDO QUE SE CALIENTA AL SOL.

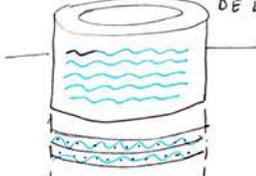
PANADERÍA



MUELEN EL GRANO + LENTO QUE EN LA INDUSTRIA Y RESPETAN LOS LEVADOS EN 24h. LO DEJAN LEVAR 3 VECES. USAN HORNO DE LEÑA.

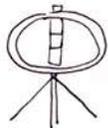
3.000 PANES AL DÍA, QUE VENDEN EN 10 SUPERMERCADOS ECO Y 25 MERCADOS DE BERLÍN.

AGUA: CANALIZAN AL PORSO EL AGUA DEL TEJADO DE LLUVIA.



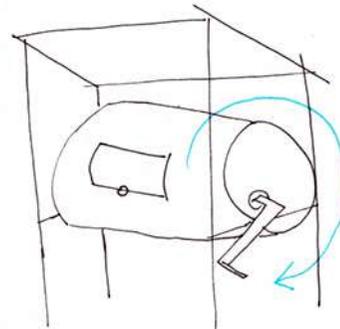
FILTRAN EL AGUA CON MICRO-ORGANISMOS (PERMACULTURA)

AHORRAN 8.000 € AL AÑO



MOLINOS DE VIENTO

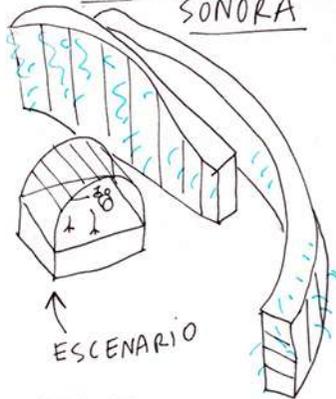
AL SER REDONDO EL VIENTO DA IGUAL DE DONDE VENGA



2 COMPOSTERAS

MEZCLAN LOS RESTOS ORGÁNICOS CON TROZOS PEQUEÑOS DE MADERA PARA CONTROLAR LA HUMEDAD. LO MUEVEN A VEZ AL DÍA Y ASÍ ESTÁ LISTO EN 3 MESES EN LUGAR DE 1 AÑO, QUE SE AIREA.

PAREDES DE CONTENCIÓN SONORA



HECHAS DE RESTOS DE CONSTRUCCIÓN, APILADOS GRACIAS A ESTRUCTURAS DE METAL, QUE PERMITEN QUE CREZCAN PLANTAS Y REDUCE MUCHO EL IMPACTO DE LOS ESPECTÁCULOS AL AIRE LIBRE EN LOS VECINOS.





Char/Tea

Störet

baker

Störet
GRAUSPET

Störet

Open



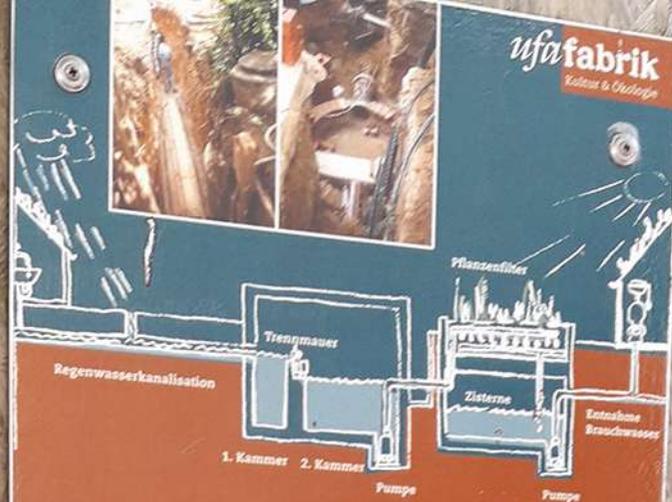












Regenwassernutzung

Ein unterirdischer Regenwasserspeicher ermöglicht der *ufa fabrik* pro Jahr ca. 2 Millionen Liter kostbares Trinkwasser durch biologisch gereinigtes Oberflächenwasser zu ersetzen.

Regenwasser von ca. 8.000 m² Dachflächen, asphaltierten Wegen und Plätzen gelangt durch eine Kanalisation in das **Absetzbecken**. Dort sinken Steine, Sand und Schlamm zu Boden. Schwimmende Partikel wie Laub, Papier und Holz werden beim Überlaufen in die **zweite Kammer** herausgefiltert.

Das grob gereinigte Wasser wird in einen **Pflanzenfilter** gepumpt und dort durch Blähschiefer und Bodenorganismen gereinigt. An den Wurzeln von Schilf, Binsen, **Wasserlilien** und Rohrkolben wandeln sich die im Wasser enthaltenen Nährstoffe in Mineralstoffe um.

Aus dem Pflanzenfilter fließt es in die Brauchwasserzisterne. Das Wasser hat nun annähernd Trinkwasserqualität und wird in die einzelnen Gebäude gepumpt. Jährlich stehen auf diese Weise etwa **2.000 Kubikmeter** Brauchwasser für Toilettenspülung und Grünflächenbewässerung zur Verfügung.

In Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Berlin lauten **Forschungsprojekte**, die sich mit den Vorteilen von Regenwassernutzung und Pflanzenfiltern befassen.

Im Winter 1997/98 erhielt der Brauchwasserspeicher eine wärmedämmende Deckenkonstruktion mit einem phantasievollen **Gründachaufbau**.









Sonnenenergie

Auf den Dächern der *ufafabrik* ist seit 1996 eine der modernsten und größten Solaranlagen Berlins installiert. Gemeinsam mit den Blockheizkraftwerken (BHKWs) deckt sie nahezu vollständig den Strombedarf der *ufafabrik*.

Bei optimalem Sonnenschein erzeugen die **480 Module** bis zu **53 Kilowatt** elektrische Leistung. Sie sind um ca. 25 Grad geneigt und nach Süden ausgerichtet, so daß die Sonnenenergie vor allem im Sommer optimal eingefangen wird. Ein **Wechselrichter** wandelt den so erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um und speist ihn in das Stromnetz der *ufafabrik*. Überschüssige Elektrizität wird wie bei den BHKWs ins Netz des öffentlichen Energieversorgers abgegeben.

Da die Effektivität der Photovoltaikzellen bei tiefen Temperaturen steigt, erzielen sie auch an klaren, kalten **Wintertagen** hohe Leistungen. Bei starker Bewölkung sinkt der Wirkungsgrad.

Die Solaranlage verbessert die **Schadstoffbilanz** der *ufafabrik* erheblich: eine konventionell erzeugte Kilowattstunde Strom produziert etwa 0,9 kg CO². Die Solaranlage liefert etwa 37.000 Kilowattstunden im Jahr und erspart somit der **Erdatmosphäre** rund 33 Tonnen Kohlendioxid.



Windenergie

Zwei Pilotprojekte in der *ufafabrik* tragen zur möglichen Nutzung von Windrädern im städtischen Raum bei.

Auf dem Dach der ehemaligen „**Schatzkammer des deutschen Films**“ wird 1995 ein Rotor mit drei Metern Durchmesser installiert. Die bis zu 700 Watt erzeugte Leistung speist die Außenbeleuchtung auf dem Recyclinghof und treibt den Elektromotor der Rottetrommel an.

Beim Bau dieser Windkraftanlage haben Jugendliche des Berufsbildungswerks ein umfangreiches Fachpraktikum absolviert und ihren Schulabschluß erlangt.

Ein **neuartiger Windgenerator** ist vom „Arbeitskreis **Schlitzrotor** der *ufafabrik*“ entwickelt worden. Er verspricht einen bis zu 20% besseren Wirkungsgrad. Die TU Berlin unterstützt das Projekt durch Computersimulationen und das Oberstufenzentrum hat Tests im Windkanal ausgewertet.

1998 wird ein Prototyp des Schlitzrotors parallel zum konventionellen Windrad aufgestellt. Seit Anfang 1999 führt die Fachhochschule für Technik und Wirtschaft (FHTW) in einem weiteren Forschungsprojekt **vergleichende Messungen** durch. Zur gleichen Zeit wird ein innovativer Laderegler für den Schlitzrotor entwickelt, der den Drehstrom des Rotors in 24 Volt Gleichstrom umwandelt.





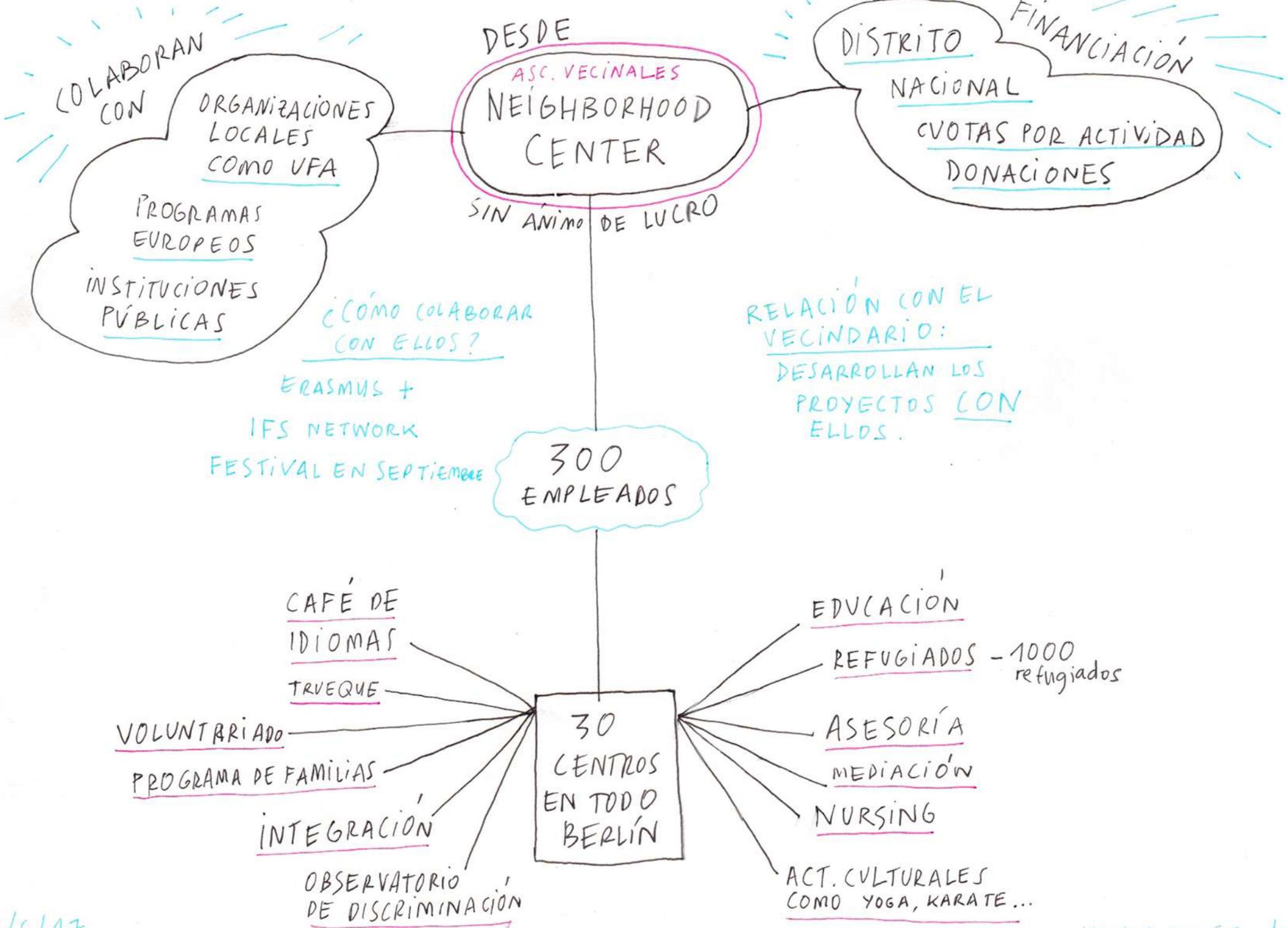




Rotttrommel







8/6/17



