

The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

NACHHALTIG BÄUME PFLANZEN

WIE NACHHALTIG IST BÄUME PFLANZEN?
PFLANZEN?

WELCHE BÄUME SIND GUT FÜR DAS KLIMA?

WELCHER BAUM WÄCHST SCHNELL?

WAS MUSS ICH BEIM BAUM PFLANZEN BEACHTEN?
SAUERSTOFF?

WAS BRAUCHT MAN UM EIN BAUM ZU

KANN AUFFORSTUNG DAS KLIMA RETTEN?

WELCHER BAUM HAT DIE BESTE CO2 BILANZ?

WELCHE BÄUME BRINGEN DEN MEISTEN

WIE NACHHALTIG IST BÄUME PFLANZEN?

- **WACHSEN DIE BÄUME, IST DAS GUT FÜR DIE UMWELT, DAS KLIMA UND FÜR DIE MENSCHEN.**
ZUDEM ERHALTEN DIE BÄUER:INNEN SPÄTER AUS DEN ERTRÄGEN DER NACHHALTIG BEWIRTSCHAFTETEN WÄLDER EIN WEITERES EINKOMMEN. DAZU KOMMT, DASS DIE BÄUME ÜBER IHRE WURZELN WASSER SPEICHERN UND SO DIE BÖDEN VOR DÜRRE UND AUSTROCKNUNG SCHÜTZEN KÖNNEN.

WELCHE BÄUME SIND GUT FÜR DAS KLIMA?

- WIE TROCKENHEITSRESISTENT EIN WALD IST, LÄSST SICH ABER AUCH ÜBER DIE EINZELNEN GEPFLANZTEN BAUMARTEN STEUERN: **WEIßTANNE, DOUGLASIE, HAINBUCHE, STIELEICHE, FLATTERULME, EIBE, ESKASTANIE ODER FELDAHORN** SIND BAUMARTEN, DIE HIERZULANDE BESSER MIT EXTREMER TROCKENHEIT KLARKOMMEN ALS ETWA DIE FICHTE.

WELCHER BAUM WÄCHST AM SCHNELLSTEN?

KIRIBAUM

DER **KIRIBAUM** GILT WELTWEIT ALS DER BAUM, DER AM SCHNELLSTEN WÄCHST. UND ER WÄCHST BEI UNS: EIN UNTERNEHMEN AUS TÖNISVORST PFLANZT IHN AUF EINER PLANTAGE IN SANKT AUGUSTIN AN. NACH 12 JAHREN WIRD JETZT ZUM ERSTEN MAL HOLZ GEERNTET.

DIE BÄUME SIND INZWISCHEN GUT 15 METER HOCH UND HABEN MIT BIS ZU 45 ZENTIMETERN DURCHMESSER INDUSTRIEMAß ERREICHT: SIE SIND ERNTEREIF. MIT KETTENSÄGEN GEHEN DIE ARBEITER AUF DER PLANTAGE DEN SANKT AUGUSTINER KIRIBÄUMEN AN DEN KRAGEN: FÄLLEN, AUF MAß SCHNEIDEN - UND DANN GEHT'S AB INS SÄGEWERK ZUR WEITERVERARBEITUNG.



WAS MUSS ICH BEIM BAUM PFLANZEN BEACHTEN?

- DEN BODEN FÜR DIE PFLANZUNG VORBEREITEN UND DAS PFLANZLOCH AUSHEBEN.
- DAS PFLANZLOCH MIT MÄUSESCHUTZGITTER ODER HASENDRAHT AUSLEGEN.
- WAS BEIM **PFLANZEN** WURZELNACKTER BÄUME ANDERS IST.
- DEN **BAUM** INS PFLANZLOCH SETZEN.
- EINE BAUMSCHEIBE MIT GIEBRAND ANLEGEN.
- DEN **BAUM** ANGIEßEN UND IM ERSTEN JAHR WÄSSERN.
- DEN STAMM ANBINDEN.

WAS BRAUCHT MAN UM EIN BAUM ZU PFLANZEN?

- ZUM **PFLANZEN** EINES BAUMES BENÖTIGEN SIE NEBEN EINEM **BAUM** IHRER WAHL EINEN SPATEN, EINE PLANE ZUM SCHUTZ DES RASENS, HORNSPÄNE UND RINDENMULCH, DREI HOLZPFÄHLE (CIRCA 2,50 METER HOCH, IMPRÄGNIERT UND ANGESPITZT), DREI GLEICH LANGE LATTEN, EIN KOKOSSEIL, EINEN VORSCHLAGHAMMER, LEITER, HANDSCHUHE UND EINE GIEßKANNE.

KANN AUFFORSTUNG DAS KLIMA RETTEN?

- BÄUME PFLANZEN SOLL GUT FÜRS KLIMA SEIN. KLINGT LOGISCH, DENN BÄUME BINDEN CO₂ AUS DER ATMOSPHERE IM HOLZ. ECKART VON HIRSCHHAUSEN ERKLÄRT, WO DIE PROBLEME LIEGEN UND WESHALB **AUFFORSTUNG ALLEINE DIE KLIMAKRISE NICHT ENTSCHÄRFEN KANN** – IN „WISSEN VOR ACHT – ERDE“.1

WELCHER BAUM HAT DIE BESTE CO2 BILANZ?

- BEI UNSEREN HEIMISCHEN BÄUMEN IST DAS CO2 AUFNAHMEPOTENTIAL VON **BUCH**, **KIRSCH**, **KASTANIE UND LINDE** IST BESONDERS HOCH. KASTANIEN UND LINDEN FINDET MAN IN VIELEN STÄDTEN ALS STRASSEN- UND STADTBAUM. DANACH FOLGEN EICHE, ESCHE, ULME (DIE ZITTERULME IST DER BAUM DES JAHRES 2019) UND DER AHORN.

WELCHE BÄUME BRINGEN DEN MEISTEN SAUERSTOFF?

- GENERELL GILT: EIN **NADELBAUM** PRODUZIERT MEHR SAUERSTOFF ALS EIN LAUBBAUM UND EIN JUNGER BAUM MEHR ALS EIN ALTER. IM DURCHSCHNITT GIBT EIN HUNDERTJÄHRIGER BAUM PRO STUNDE 12.000 LITER SAUERSTOFF AN DIE LUFT AB.
- DIE DOUGLASIE SPEICHERT AM MEISTEN CO₂.
- EINE DOUGLASIE SPEICHERT IN 80 JAHREN ETWA 3717,04 KG CO₂. DAMIT LIEGT SIE UNTER DEN BAUMARTEN, DIE WIR IN DIESEM ARTIKEL BETRACHTEN AUF PLATZ 1.