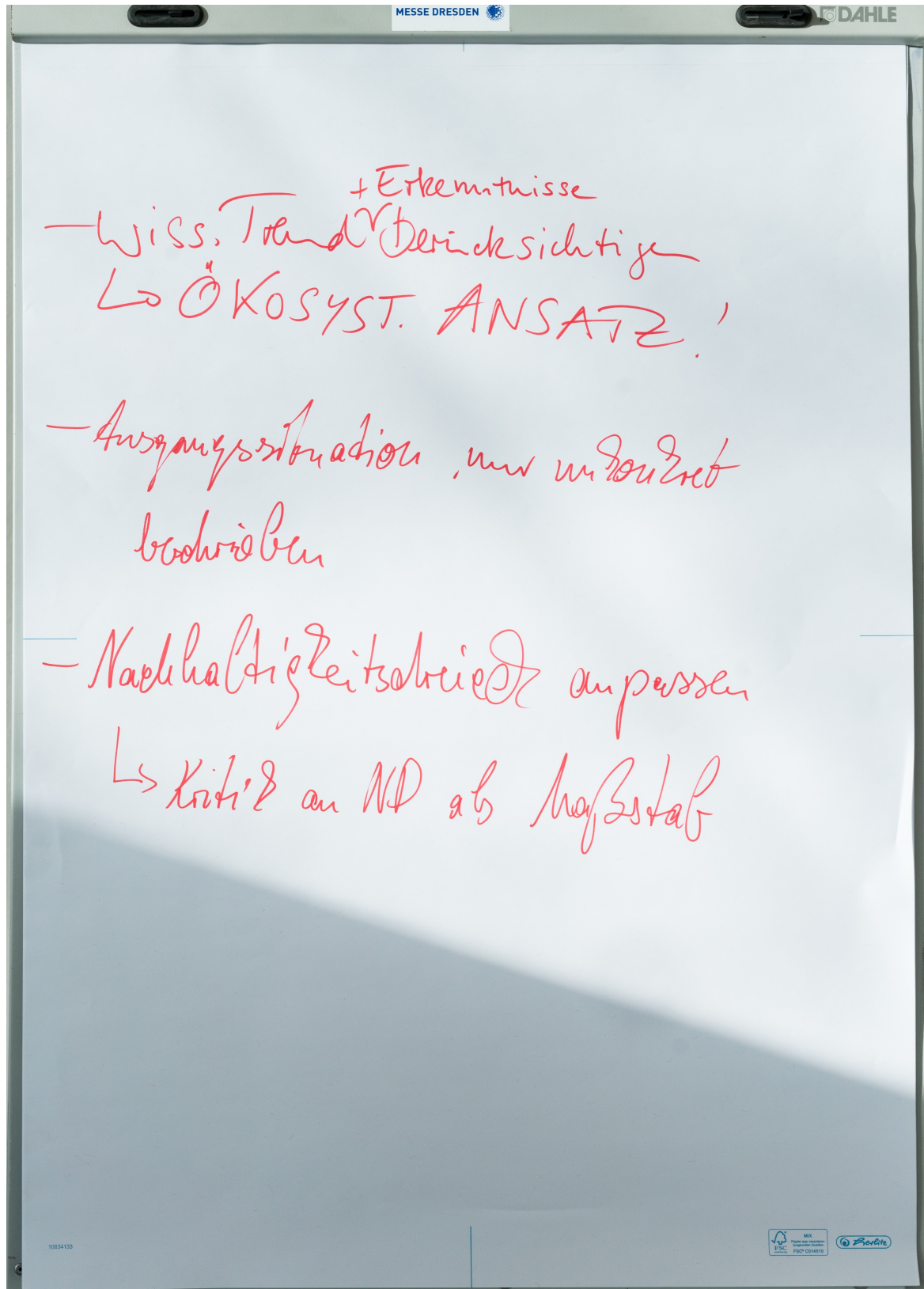


Workshop 4: Natürliche Lebensgrundlagen und Ressourcenschutz



• LEISTUNGSFÄHIGE
LAWI IM SINNE
VON VIELFÄLTIGER
EIGENVERSORGUNG
DER BEVÖLKERUNG
AUF MÖGLICHST
SORGENFREIENDE
WEISE DIE LANGFRISTIG
MÖGLICH IST

- REDUKTION DER SPURENSTOFFE IM ABWASSER
- BELASTUNG ~~MIT~~ ROA-STOFFNUTZUNG MIT GERINGERER NEU-ANSPRUCHNAHME VON PRIMÄRSTOFFEN
- TRANSPARENTE STOFFFLÜSSE

- QUALITATIVE AUFWERTUNG DER LANDSCHAFT IN INTERESSE LANGFRIST. NUTZUNGS- u. FUNKTIONSFÄHIGKEIT DER NATURHAUSHALTES
- ERGÄNZUNG: QUALITATIVE BEWERTUNG DER ZIELE ERREICHEN

Z.T. FEHLT ZEITHORIZENT UND KONKRETES ZIEL (ZAHL)

ANTEIL ÖKOLOGISCHER LANDWIRTSCHAFT ALS ZIEL ERGÄNZEN

SMART
durchgängig anwenden

Ziele dynamisch gestalten

- Vermutung d. Bienenwaben sind Kanten-
stärkende Bienenprodukte, können effektiv
Verwundung: wachse Heilwirkung auf
die Bienen fördern.
- (sind auch Dinkel u. Co. ein)
- Schmelzstoffe in Gussmassen d. D. V. (Schmelz,
geändert) (Problem aber nicht Verwundung
in SW, sondern Abwehrreaktion
mit hohen Tier-Konzentrationen)

FÖRDERUNG EINER
KLEINRÄUMIGEN &
ÖKOLOGISCHEN BÄUERL.
LANDWIRTSCHAFT
→ in % Anteil d. Fläche

Faktor = Leistung

Z.B.: - höchste Preis der Jahr
- das beste Land etc.

Verminderung d. Eintrags
v. Nähr- & Schadstoffen
in Gewässer UND
BODEN
(den 3. Punkt durch β ergänzen)

Energiesparung und
Verbesserung der
Energieeffizienz technologischer
Prozesse

FLÄCHENVERBRAUCH
AUF NULL
- BIS WANN?

NATURNÄHE
GEWÄSSER
(→ WRRL)

BODEN FUNKTIONEN
FÖRDERN!

• FLÄCHENNEHMEN IN ANIMATIONSNAHME ALS PROZESS + QUALITÄTIL DARSTELLEN

REDUKTION DER
KLIMAEMISSIONEN
AUS DER LANDWIRT-
SCHAFT $\rightarrow$ in %

STAATSMINISTERIUM
FÜR UMWELT UND
LANDWIRTSCHAFT

Freistaat
SACHSEN

Sind die formulierten Nachhaltigkeitsindikatoren umfassend beschrieben?
Oder müssen Indikatoren ergänzt werden?

WEITERE INDIKATOREN
• ENTWICKLUNG UNTERSCHNITTENE VERKEHR
• ARME RÄHNE
• STATISTISCHE VERGLEICHUNG STAT
SUV = FLACHE
(BIPW, IOR-MONITOR)

GEWÄSSERGÜTEKLASSEN
NACH WRRL

BIOLOG. & CHEMISCHE
PARAMETER DER
GEWÄSSERGÜTE

COLIDO-DATEN?!

VERLUST BZW. ENT-
WICKLUNG VON
SCHUTZGEBIETEN
→ FLÄCHENSTATISTIK

ENTWICKLUNG
ROTE LISTE SACHSEN
→ GEFÄHRDUNGSRADE

WERTVERLUSTE DURCH
INANSPRUCHNAHME VON
ÖKOL. WERTVOLLEN FLÄCHEN
→ TEEB: WLA & LA, ...

SANIERUNGSKOSTEN

Abwasser beh. noch relevant?

Anteil an Grün-
und Luftschadung ausgetragenen
Emissionen

EINSATZ VON RECYCLING-
BETRIEBEN IN STAATL.
HOCH- u. TIEFBAU
• UMWELTSCHÄDLICHE
SUBVENTIEN
(WASSERENTNAHME-
ABGABE, FÖRDERAB-
GABE)
• Bsp: GEMISCHTANDELS
GEWÄSSERDISTRIKTEN

STATISTISCHE
ABFALLVERWERTUNG-
BÜROEN
• MODAL SPLIT IN
VERSCHEDENE
RÄUMEN +
ANGEBOTE IN DV

ANWERTUNG DER
ROTE LISTEN +
BESTANDSLEISTEN
DER BRUTTOGELESTEN
• AUS WASS. UMWELT
INDIKATOREN + LUGL
FEINSTRUKTUREN
• VERKEHRSSCHADL.
NITRAT IN GRUNDWASSER

• INTAKTER BIOTOP-
VERBUND
• UMSETZUNGSSTAND
MAP FFH- SERIEFE
(ERHALTUNGSL-
ENTWICKLUNGS-
MAßNAHMEN)
• HUMUSGEHALT IM
OBERBODEN

Anzahl der
gehaltene Tiere
→ Rangfolge in: