

Wo konkret drückt der Schuh?

Stallbauten aus Sicht der Bauberatung

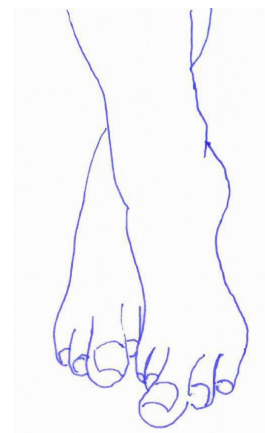
Mag. Vitus Lenz
Baureferat LK OÖ



Wo konkret drückt der Schuh? wäre der Stallbau nur ein ästhetisches Thema



Bernhard Rudofsky – Sparta Sybaris



..... dann wäre nur die große Zehe in die Mitte zu verlegen und es passt!

aber - es gibt eine Fülle an Druckstellen!



Folie 3

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Zukunft Tier und Stall

Sonderschau Rieder Messe 2015/17 - Baulehrschau



lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

LfL
Tier und Technik

pro:Holz
Oberösterreich

MIT UNTERSTÜTZUNG VON
BUND UND LÄNDERN

seit 1967
**MESSE
RIED**

Folie 4

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Standortsicherheit Anrainerinteressen - Umweltauswirkungen

pro

BAUWERBER

> Ziele + Beweggründe für das Projekt formulieren

Welche Belästigungen kommen auf mich zu? <

> Information vor Genehmigungsverfahren

Handelt es sich um Massentierhaltung? <

Stand der Technik

Tierschutzanforderungen

bäuerlicher Familienbetrieb

regionale Lebensmittelproduktion

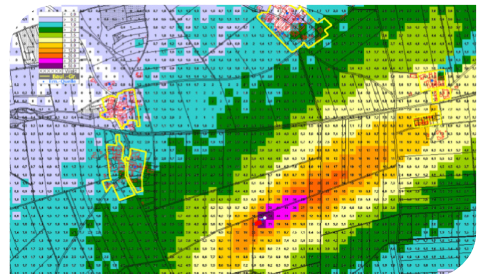
> Sachliche Informationen geben

Wie kann ich mich wehren? <

> Stand der Technik vermitteln

> Verbesserungen nachvollziehbar aufzeigen

ANRAINER



kontra

Folie 5

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Genehmigungsverfahren Gesetze – Richtlinien – Normen - Regelwerke

Öö. Raumordnungsgesetz 1994, idgF - Öö. Bauordnung 1994, Fassung von 09.2015 - Öö. Bautechnikgesetz 2013, idgF - Öö. Bautechnikverordnung 2013, idgF - Wasserrechtsgesetz 1959, idgF - Öö. Natur- und Landschaftsschutzgesetz 2001, idgF - Öö. Bodenschutzgesetz 1991, idgF - Altlastensanierungsgesetz, idgF - Bauarbeitenkoordinationsgesetz, Fassung von 28.09.2010, idgF - Öö. Arbeitsstättenverordnung für die Land- und Forstwirtschaft, idgF - Öö. Arbeitsmittelverordnung für die Land- und Forstwirtschaft, idgF - Elektrotechnikgesetz 1992, idgF - Elektrotechnikverordnung 2002, idgF - Öö. Heizungsanlagen- und Brennstoffverordnung, idgF - Öö. Luftreinhalte- und Energietechnikgesetz 2002, idgF

Relevante Richtlinien bei Baugenehmigungsverfahren
ÖIB-Richtlinie 1 – Mechanische Festigkeit und Stand-
ÖIB-Richtlinie 2.1 – Brandschutz bei Betriebsbauten 2015,
schutz 2015, ÖIB-Richtlinie 4 – Nutzungssicherheit und
2015, ÖIB-Richtlinien – Begriffsbestimmungen 2015,
Tragschichten, RVS 08.16.01: Anforderungen an Asphalt-
kultivierung land- und forstwirtschaftlich genutzter
Bundesabfallwirtschaftsplan (BAWPL) idgF.

Auszug relevanter Baunormen bei Baugenehmigungsverfahren
Auszug - EN 12137, „Betonfertigteile, Spaltfüßen für die
Oberflächenbehandlungen“, 2004, ÖNORM EN 771-1: Festlegungen
Eurocode 1 – Einwirkungen auf Tragwerke – Teil 1-1, ÖNORM B
beton- und Spannbetontragwerken – Teil 1-1, ÖNORM B 2110:
tragnorm, ÖNORM B 2251: Abbrucharbeiten – Werkvertragsnorm,
hydraulisch gebundene Gemische für Ingenieurbau- und Straßenbau
– Ausführung von Tragwerken aus Beton – Nationale Festlegungen
Herstellung, Verwendung und Konformitätsbewertung, ÖNORM B
Werkstoffen im Trinkwasserbereich – Teil 1: Organische Werkstoffe,
Prüfung von Werkstoffen im Trinkwasserbereich – Teil 2: Zement-
Vorkörper für Fundamentanker“, 2002

Auszug relevanter Regelwerke bei Baugenehmigungsverfahren
ÖNORM S 5730: Erkundung von Bauwerken auf Schadensfaktoren, 2009, ÖNORM EN ISO 12001-1: 2004, „Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Teil 1: Grundstatistische Terminologie, Methodologie“, ÖNORM EN ISO 12002-2: 2004, „Sicherheit von Maschinen – Grundbegriffe, allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Teil 2: Technische Leitsätze“
ÖNORM EN 294, 1992, „Sicherheit von Maschinen – Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenstellen mit den oberen Gliedmaßen“ (DIE EN 60204-1, 2007, „Sicherheit von Maschinen – Elektrische
Ausrichtung von Maschinen, Teil 1: Allgemeine Anforderungen
ÖNORM S 5128: Grundlegende Charakterisierung von Aushaltmaterial vor Beginn der Aushalt- oder Abbaustufe, 2010, DIN 10910-1: Wärmeschutz geschlossener Ställe – Wärmeisolation und Lüftung – Teil 1:
Planungs- und Berechnungsgrundlagen für geschlossene zwangsbelüftete Ställe, 2004

For fachliche Ausarbeitung der Regelwerke im Bereich Baugenehmigungsverfahren
ÖNORM B 1000, ÖNORM B 1001, ÖNORM B 1002, ÖNORM B 1003, ÖNORM B 1004, ÖNORM B 1005, ÖNORM B 1006, ÖNORM B 1007, ÖNORM B 1008, ÖNORM B 1009, ÖNORM B 1010, ÖNORM B 1011, ÖNORM B 1012, ÖNORM B 1013, ÖNORM B 1014, ÖNORM B 1015, ÖNORM B 1016, ÖNORM B 1017, ÖNORM B 1018, ÖNORM B 1019, ÖNORM B 1020, ÖNORM B 1021, ÖNORM B 1022, ÖNORM B 1023, ÖNORM B 1024, ÖNORM B 1025, ÖNORM B 1026, ÖNORM B 1027, ÖNORM B 1028, ÖNORM B 1029, ÖNORM B 1030, ÖNORM B 1031, ÖNORM B 1032, ÖNORM B 1033, ÖNORM B 1034, ÖNORM B 1035, ÖNORM B 1036, ÖNORM B 1037, ÖNORM B 1038, ÖNORM B 1039, ÖNORM B 1040, ÖNORM B 1041, ÖNORM B 1042, ÖNORM B 1043, ÖNORM B 1044, ÖNORM B 1045, ÖNORM B 1046, ÖNORM B 1047, ÖNORM B 1048, ÖNORM B 1049, ÖNORM B 1050, ÖNORM B 1051, ÖNORM B 1052, ÖNORM B 1053, ÖNORM B 1054, ÖNORM B 1055, ÖNORM B 1056, ÖNORM B 1057, ÖNORM B 1058, ÖNORM B 1059, ÖNORM B 1060, ÖNORM B 1061, ÖNORM B 1062, ÖNORM B 1063, ÖNORM B 1064, ÖNORM B 1065, ÖNORM B 1066, ÖNORM B 1067, ÖNORM B 1068, ÖNORM B 1069, ÖNORM B 1070, ÖNORM B 1071, ÖNORM B 1072, ÖNORM B 1073, ÖNORM B 1074, ÖNORM B 1075, ÖNORM B 1076, ÖNORM B 1077, ÖNORM B 1078, ÖNORM B 1079, ÖNORM B 1080, ÖNORM B 1081, ÖNORM B 1082, ÖNORM B 1083, ÖNORM B 1084, ÖNORM B 1085, ÖNORM B 1086, ÖNORM B 1087, ÖNORM B 1088, ÖNORM B 1089, ÖNORM B 1090, ÖNORM B 1091, ÖNORM B 1092, ÖNORM B 1093, ÖNORM B 1094, ÖNORM B 1095, ÖNORM B 1096, ÖNORM B 1097, ÖNORM B 1098, ÖNORM B 1099, ÖNORM B 1100, ÖNORM B 1101, ÖNORM B 1102, ÖNORM B 1103, ÖNORM B 1104, ÖNORM B 1105, ÖNORM B 1106, ÖNORM B 1107, ÖNORM B 1108, ÖNORM B 1109, ÖNORM B 1110, ÖNORM B 1111, ÖNORM B 1112, ÖNORM B 1113, ÖNORM B 1114, ÖNORM B 1115, ÖNORM B 1116, ÖNORM B 1117, ÖNORM B 1118, ÖNORM B 1119, ÖNORM B 1120, ÖNORM B 1121, ÖNORM B 1122, ÖNORM B 1123, ÖNORM B 1124, ÖNORM B 1125, ÖNORM B 1126, ÖNORM B 1127, ÖNORM B 1128, ÖNORM B 1129, ÖNORM B 1130, ÖNORM B 1131, ÖNORM B 1132, ÖNORM B 1133, ÖNORM B 1134, ÖNORM B 1135, ÖNORM B 1136, ÖNORM B 1137, ÖNORM B 1138, ÖNORM B 1139, ÖNORM B 1140, ÖNORM B 1141, ÖNORM B 1142, ÖNORM B 1143, ÖNORM B 1144, ÖNORM B 1145, ÖNORM B 1146, ÖNORM B 1147, ÖNORM B 1148, ÖNORM B 1149, ÖNORM B 1150, ÖNORM B 1151, ÖNORM B 1152, ÖNORM B 1153, ÖNORM B 1154, ÖNORM B 1155, ÖNORM B 1156, ÖNORM B 1157, ÖNORM B 1158, ÖNORM B 1159, ÖNORM B 1160, ÖNORM B 1161, ÖNORM B 1162, ÖNORM B 1163, ÖNORM B 1164, ÖNORM B 1165, ÖNORM B 1166, ÖNORM B 1167, ÖNORM B 1168, ÖNORM B 1169, ÖNORM B 1170, ÖNORM B 1171, ÖNORM B 1172, ÖNORM B 1173, ÖNORM B 1174, ÖNORM B 1175, ÖNORM B 1176, ÖNORM B 1177, ÖNORM B 1178, ÖNORM B 1179, ÖNORM B 1180, ÖNORM B 1181, ÖNORM B 1182, ÖNORM B 1183, ÖNORM B 1184, ÖNORM B 1185, ÖNORM B 1186, ÖNORM B 1187, ÖNORM B 1188, ÖNORM B 1189, ÖNORM B 1190, ÖNORM B 1191, ÖNORM B 1192, ÖNORM B 1193, ÖNORM B 1194, ÖNORM B 1195, ÖNORM B 1196, ÖNORM B 1197, ÖNORM B 1198, ÖNORM B 1199, ÖNORM B 1200, ÖNORM B 1201, ÖNORM B 1202, ÖNORM B 1203, ÖNORM B 1204, ÖNORM B 1205, ÖNORM B 1206, ÖNORM B 1207, ÖNORM B 1208, ÖNORM B 1209, ÖNORM B 1210, ÖNORM B 1211, ÖNORM B 1212, ÖNORM B 1213, ÖNORM B 1214, ÖNORM B 1215, ÖNORM B 1216, ÖNORM B 1217, ÖNORM B 1218, ÖNORM B 1219, ÖNORM B 1220, ÖNORM B 1221, ÖNORM B 1222, ÖNORM B 1223, ÖNORM B 1224, ÖNORM B 1225, ÖNORM B 1226, ÖNORM B 1227, ÖNORM B 1228, ÖNORM B 1229, ÖNORM B 1230, ÖNORM B 1231, ÖNORM B 1232, ÖNORM B 1233, ÖNORM B 1234, ÖNORM B 1235, ÖNORM B 1236, ÖNORM B 1237, ÖNORM B 1238, ÖNORM B 1239, ÖNORM B 1240, ÖNORM B 1241, ÖNORM B 1242, ÖNORM B 1243, ÖNORM B 1244, ÖNORM B 1245, ÖNORM B 1246, ÖNORM B 1247, ÖNORM B 1248, ÖNORM B 1249, ÖNORM B 1250, ÖNORM B 1251, ÖNORM B 1252, ÖNORM B 1253, ÖNORM B 1254, ÖNORM B 1255, ÖNORM B 1256, ÖNORM B 1257, ÖNORM B 1258, ÖNORM B 1259, ÖNORM B 1260, ÖNORM B 1261, ÖNORM B 1262, ÖNORM B 1263, ÖNORM B 1264, ÖNORM B 1265, ÖNORM B 1266, ÖNORM B 1267, ÖNORM B 1268, ÖNORM B 1269, ÖNORM B 1270, ÖNORM B 1271, ÖNORM B 1272, ÖNORM B 1273, ÖNORM B 1274, ÖNORM B 1275, ÖNORM B 1276, ÖNORM B 1277, ÖNORM B 1278, ÖNORM B 1279, ÖNORM B 1280, ÖNORM B 1281, ÖNORM B 1282, ÖNORM B 1283, ÖNORM B 1284, ÖNORM B 1285, ÖNORM B 1286, ÖNORM B 1287, ÖNORM B 1288, ÖNORM B 1289, ÖNORM B 1290, ÖNORM B 1291, ÖNORM B 1292, ÖNORM B 1293, ÖNORM B 1294, ÖNORM B 1295, ÖNORM B 1296, ÖNORM B 1297, ÖNORM B 1298, ÖNORM B 1299, ÖNORM B 1300, ÖNORM B 1301, ÖNORM B 1302, ÖNORM B 1303, ÖNORM B 1304, ÖNORM B 1305, ÖNORM B 1306, ÖNORM B 1307, ÖNORM B 1308, ÖNORM B 1309, ÖNORM B 1310, ÖNORM B 1311, ÖNORM B 1312, ÖNORM B 1313, ÖNORM B 1314, ÖNORM B 1315, ÖNORM B 1316, ÖNORM B 1317, ÖNORM B 1318, ÖNORM B 1319, ÖNORM B 1320, ÖNORM B 1321, ÖNORM B 1322, ÖNORM B 1323, ÖNORM B 1324, ÖNORM B 1325, ÖNORM B 1326, ÖNORM B 1327, ÖNORM B 1328, ÖNORM B 1329, ÖNORM B 1330, ÖNORM B 1331, ÖNORM B 1332, ÖNORM B 1333, ÖNORM B 1334, ÖNORM B 1335, ÖNORM B 1336, ÖNORM B 1337, ÖNORM B 1338, ÖNORM B 1339, ÖNORM B 1340, ÖNORM B 1341, ÖNORM B 1342, ÖNORM B 1343, ÖNORM B 1344, ÖNORM B 1345, ÖNORM B 1346, ÖNORM B 1347, ÖNORM B 1348, ÖNORM B 1349, ÖNORM B 1350, ÖNORM B 1351, ÖNORM B 1352, ÖNORM B 1353, ÖNORM B 1354, ÖNORM B 1355, ÖNORM B 1356, ÖNORM B 1357, ÖNORM B 1358, ÖNORM B 1359, ÖNORM B 1360, ÖNORM B 1361, ÖNORM B 1362, ÖNORM B 1363, ÖNORM B 1364, ÖNORM B 1365, ÖNORM B 1366, ÖNORM B 1367, ÖNORM B 1368, ÖNORM B 1369, ÖNORM B 1370, ÖNORM B 1371, ÖNORM B 1372, ÖNORM B 1373, ÖNORM B 1374, ÖNORM B 1375, ÖNORM B 1376, ÖNORM B 1377, ÖNORM B 1378, ÖNORM B 1379, ÖNORM B 1380, ÖNORM B 1381, ÖNORM B 1382, ÖNORM B 1383, ÖNORM B 1384, ÖNORM B 1385, ÖNORM B 1386, ÖNORM B 1387, ÖNORM B 1388, ÖNORM B 1389, ÖNORM B 1390, ÖNORM B 1391, ÖNORM B 1392, ÖNORM B 1393, ÖNORM B 1394, ÖNORM B 1395, ÖNORM B 1396, ÖNORM B 1397, ÖNORM B 1398, ÖNORM B 1399, ÖNORM B 1400, ÖNORM B 1401, ÖNORM B 1402, ÖNORM B 1403, ÖNORM B 1404, ÖNORM B 1405, ÖNORM B 1406, ÖNORM B 1407, ÖNORM B 1408, ÖNORM B 1409, ÖNORM B 1410, ÖNORM B 1411, ÖNORM B 1412, ÖNORM B 1413, ÖNORM B 1414, ÖNORM B 1415, ÖNORM B 1416, ÖNORM B 1417, ÖNORM B 1418, ÖNORM B 1419, ÖNORM B 1420, ÖNORM B 1421, ÖNORM B 1422, ÖNORM B 1423, ÖNORM B 1424, ÖNORM B 1425, ÖNORM B 1426, ÖNORM B 1427, ÖNORM B 1428, ÖNORM B 1429, ÖNORM B 1430, ÖNORM B 1431, ÖNORM B 1432, ÖNORM B 1433, ÖNORM B 1434, ÖNORM B 1435, ÖNORM B 1436, ÖNORM B 1437, ÖNORM B 1438, ÖNORM B 1439, ÖNORM B 1440, ÖNORM B 1441, ÖNORM B 1442, ÖNORM B 1443, ÖNORM B 1444, ÖNORM B 1445, ÖNORM B 1446, ÖNORM B 1447, ÖNORM B 1448, ÖNORM B 1449, ÖNORM B 1450, ÖNORM B 1451, ÖNORM B 1452, ÖNORM B 1453, ÖNORM B 1454, ÖNORM B 1455, ÖNORM B 1456, ÖNORM B 1457, ÖNORM B 1458, ÖNORM B 1459, ÖNORM B 1460, ÖNORM B 1461, ÖNORM B 1462, ÖNORM B 1463, ÖNORM B 1464, ÖNORM B 1465, ÖNORM B 1466, ÖNORM B 1467, ÖNORM B 1468, ÖNORM B 1469, ÖNORM B 1470, ÖNORM B 1471, ÖNORM B 1472, ÖNORM B 1473, ÖNORM B 1474, ÖNORM B 1475, ÖNORM B 1476, ÖNORM B 1477, ÖNORM B 1478, ÖNORM B 1479, ÖNORM B 1480, ÖNORM B 1481, ÖNORM B 1482, ÖNORM B 1483, ÖNORM B 1484, ÖNORM B 1485, ÖNORM B 1486, ÖNORM B 1487, ÖNORM B 1488, ÖNORM B 1489, ÖNORM B 1490, ÖNORM B 1491, ÖNORM B 1492, ÖNORM B 1493, ÖNORM B 1494, ÖNORM B 1495, ÖNORM B 1496, ÖNORM B 1497, ÖNORM B 1498, ÖNORM B 1499, ÖNORM B 1500, ÖNORM B 1501, ÖNORM B 1502, ÖNORM B 1503, ÖNORM B 1504, ÖNORM B 1505, ÖNORM B 1506, ÖNORM B 1507, ÖNORM B 1508, ÖNORM B 1509, ÖNORM B 1510, ÖNORM B 1511, ÖNORM B 1512, ÖNORM B 1513, ÖNORM B 1514, ÖNORM B 1515, ÖNORM B 1516, ÖNORM B 1517, ÖNORM B 1518, ÖNORM B 1519, ÖNORM B 1520, ÖNORM B 1521, ÖNORM B 1522, ÖNORM B 1523, ÖNORM B 1524, ÖNORM B 1525, ÖNORM B 1526, ÖNORM B 1527, ÖNORM B 1528, ÖNORM B 1529, ÖNORM B 1530, ÖNORM B 1531, ÖNORM B 1532, ÖNORM B 1533, ÖNORM B 1534, ÖNORM B 1535, ÖNORM B 1536, ÖNORM B 1537, ÖNORM B 1538, ÖNORM B 1539, ÖNORM B 1540, ÖNORM B 1541, ÖNORM B 1542, ÖNORM B 1543, ÖNORM B 1544, ÖNORM B 1545, ÖNORM B 1546, ÖNORM B 1547, ÖNORM B 1548, ÖNORM B 1549, ÖNORM B 1550, ÖNORM B 1551, ÖNORM B 1552, ÖNORM B 1553, ÖNORM B 1554, ÖNORM B 1555, ÖNORM B 1556, ÖNORM B 1557, ÖNORM B 1558, ÖNORM B 1559, ÖNORM B 1560, ÖNORM B 1561, ÖNORM B 1562, ÖNORM B 1563, ÖNORM B 1564, ÖNORM B 1565, ÖNORM B 1566, ÖNORM B 1567, ÖNORM B 1568, ÖNORM B 1569, ÖNORM B 1570, ÖNORM B 1571, ÖNORM B 1572, ÖNORM B 1573, ÖNORM B 1574, ÖNORM B 1575, ÖNORM B 1576, ÖNORM B 1577, ÖNORM B 1578, ÖNORM B 1579, ÖNORM B 1580, ÖNORM B 1581, ÖNORM B 1582, ÖNORM B 1583, ÖNORM B 1584, ÖNORM B 1585, ÖNORM B 1586, ÖNORM B 1587, ÖNORM B 1588, ÖNORM B 1589, ÖNORM B 1590, ÖNORM B 1591, ÖNORM B 1592, ÖNORM B 1593, ÖNORM B 1594, ÖNORM B 1595, ÖNORM B 1596, ÖNORM B 1597, ÖNORM B 1598, ÖNORM B 1599, ÖNORM B 1600, ÖNORM B 1601, ÖNORM B 1602, ÖNORM B 1603, ÖNORM B 1604, ÖNORM B 1605, ÖNORM B 1606, ÖNORM B 1607, ÖNORM B 1608, ÖNORM B 1609, ÖNORM B 1610, ÖNORM B 1611, ÖNORM B 1612, ÖNORM B 1613, ÖNORM B 1614, ÖNORM B 1615, ÖNORM B 1616, ÖNORM B 1617, ÖNORM B 1618, ÖNORM B 1619, ÖNORM B 1620, ÖNORM B 1621, ÖNORM B 1622, ÖNORM B 1623, ÖNORM B 1624, ÖNORM B 1625, ÖNORM B 1626, ÖNORM B 1627, ÖNORM B 1628, ÖNORM B 1629, ÖNORM B 1630, ÖNORM B 1631, ÖNORM B 1632, ÖNORM B 1633, ÖNORM B 1634, ÖNORM B 1635, ÖNORM B 1636, ÖNORM B 1637, ÖNORM B 1638, ÖNORM B 1639, ÖNORM B 1640, ÖNORM B 1641, ÖNORM B 1642, ÖNORM B 1643, ÖNORM B 1644, ÖNORM B 1645, ÖNORM B 1646, ÖNORM B 1647, ÖNORM B 1648, ÖNORM B 1649, ÖNORM B 1650, ÖNORM B 1651, ÖNORM B 1652, ÖNORM B 1653, ÖNORM B 1654, ÖNORM B 1655, ÖNORM B 1656, ÖNORM B 1657, ÖNORM B 1658, ÖNORM B 1659, ÖNORM B 1660, ÖNORM B 1661, ÖNORM B 1662, ÖNORM B 1663, ÖNORM B 1664, ÖNORM B 1665, ÖNORM B 1666, ÖNORM B 1667, ÖNORM B 1668, ÖNORM B 1669, ÖNORM B 1670, ÖNORM B 1671, ÖNORM B 1672, ÖNORM B 1673, ÖNORM B 1674, ÖNORM B 1675, ÖNORM B 1676, ÖNORM B 1677, ÖNORM B 1678, ÖNORM B 1679, ÖNORM B 1680, ÖNORM B 1681, ÖNORM B 1682, ÖNORM B 1683, ÖNORM B 1684, ÖNORM B 1685, ÖNORM B 1686, ÖNORM B 1687, ÖNORM B 1688, ÖNORM B 1689, ÖNORM B 1690, ÖNORM B 1691, ÖNORM B 1692, ÖNORM B 1693, ÖNORM B 1694, ÖNORM B 1695, ÖNORM B 1696, ÖNORM B 1697, ÖNORM B 1698, ÖNORM B 1699, ÖNORM B 1700, ÖNORM B 1701, ÖNORM B 1702, ÖNORM B 1703, ÖNORM B 1704, ÖNORM B 1705, ÖNORM B 1706, ÖNORM B 1707, ÖNORM B 1708, ÖNORM B 1709, ÖNORM B 1710, ÖNORM B 1711, ÖNORM B 1712, ÖNORM B 1713, ÖNORM B 1714, ÖNORM B 1715, ÖNORM B 1716, ÖNORM B 1717, ÖNORM B 1718, ÖNORM B 1719, ÖNORM B 1720, ÖNORM B 1721, ÖNORM B 1722, ÖNORM B 1723, ÖNORM B 1724, ÖNORM B 1725, ÖNORM B 1726, ÖNORM B 1727, ÖNORM B 1728, ÖNORM B 1729, ÖNORM B 1730, ÖNORM B 1731, ÖNORM B 1732, ÖNORM B 1733, ÖNORM B 1734, ÖNORM B 1735, ÖNORM B 1736, ÖNORM B 1737, ÖNORM B 1738, ÖNORM B 1739, ÖNORM B 1740, ÖNORM B 1741, ÖNORM B 1742, ÖNORM B 1743, ÖNORM B 1744, ÖNORM B 1745, ÖNORM B 1746, ÖNORM B 1747, ÖNORM B 1748, ÖNORM B 1749, ÖNORM B 1750, ÖNORM B 1751, ÖNORM B 1752, ÖNORM B 1753, ÖNORM B 1754, ÖNORM B 1755, ÖNORM B 1756, ÖNORM B 1757, ÖNORM B 1758, ÖNORM B 1759, ÖNORM B 1760, ÖNORM B 1761, ÖNORM B 1762, ÖNORM B 1763, ÖNORM B 1764, ÖNORM B 1765, ÖNORM B 1766, ÖNORM B 1767, ÖNORM B 1768, ÖNORM B 1769, ÖNORM B 1770, ÖNORM B 1771, ÖNORM B 1772, ÖNORM B 1773, ÖNORM B 1774, ÖNORM B 1775, ÖNORM B 1776, ÖNORM B 1777, ÖNORM B 1778, ÖNORM B 1779, ÖNORM B 1780, ÖNORM B 1781, ÖNORM B 1782, ÖNORM B 1783, ÖNORM B 1784, ÖNORM B 1785, ÖNORM B 1786, ÖNORM B 1787, ÖNORM B 1788, ÖNORM B 1789, ÖNORM B 1790, ÖNORM B 1791, ÖNORM B 1792, ÖNORM B 1793, ÖNORM B 1794, ÖNORM B 1795, ÖNORM B 1796, ÖNORM B 1797, ÖNORM B 1798, ÖNORM B 1799, ÖNORM B 1800, ÖNORM B 1801, ÖNORM B 1802, ÖNORM B 1803, ÖNORM B 1804, ÖNORM B 1805, ÖNORM B 1806, ÖNORM B 1807, ÖNORM B 1808, ÖNORM B 1809, ÖNORM B 1810, ÖNORM B 1811, ÖNORM B 1812, ÖNORM B 1813, ÖNORM B 1814, ÖNORM B 1815, ÖNORM B 1816, ÖNORM B 1817, ÖNORM B 1818, ÖNORM B 1819, ÖNORM B 1820, ÖNORM B 1821, ÖNORM B 1822, ÖNORM B 1823, ÖNORM B 1824, ÖNORM B 1825, ÖNORM B 1826, ÖNORM B 1827, ÖNORM B 1828, ÖNORM B 1829, ÖNORM B 1830, ÖNORM B 1831, ÖNORM B 1832, ÖNORM B 1833, ÖNORM B 1834, ÖNORM B 1835, ÖNORM B 1836, ÖNORM B 1837, ÖNORM B 1838, ÖNORM B 1839, ÖNORM B 1840, ÖNORM B 1841, ÖNORM B 1842, ÖNORM B 1843, ÖNORM B 1844, ÖNORM B 1845, ÖNORM B 1846, ÖNORM B 1847, ÖNORM B 1848, ÖNORM B 1849, ÖNORM B 1850, ÖNORM B 1851, ÖNORM B 1852, ÖNORM B 1853, ÖNORM B 1854, ÖNORM B 1855, ÖNORM B 1856, ÖNORM B 1857, ÖNORM B 1858, ÖNORM B 1859, ÖNORM B 1860, ÖNORM B 1861, ÖNORM B 1862, ÖNORM B 1863, ÖNORM B 1864, ÖNORM B 1865, ÖNORM B 1866, ÖNORM B 1867, ÖNORM B 1868, ÖNORM B 1869, ÖNORM B 1870, ÖNORM B 1871, ÖNORM B 1872, ÖNORM B 1873, ÖNORM B 1874, ÖNORM B 1875, ÖNORM B 1876, ÖNORM B 1877, ÖNORM B 1878, ÖNORM B 1879, ÖNORM B 1880, ÖNORM B 1881, ÖNORM B 1882, ÖNORM B 1883, ÖNORM B 1884, ÖNORM B 1885, ÖNORM B 1886, ÖNORM B 1887, ÖNORM B 1888, ÖNORM B 1889, ÖNORM B 1890, ÖNORM B 1891, ÖNORM B 1892, ÖNORM B 1893, ÖNORM B 1894, ÖNORM B 1895, ÖNORM B 1896, ÖNORM B 1897, ÖNORM B 1898, ÖNORM B 1899, ÖNORM B 1900, ÖNORM B 1901, ÖNORM B 1902, ÖNORM B 1903, ÖNORM B 1904, ÖNORM B 1905, ÖNORM B 1906, ÖNORM B 1907, ÖNORM B 1908, ÖNORM B 1909, ÖNORM B 1910, ÖNORM B 1911, ÖNORM B 1912, ÖNORM B 1913, ÖNORM B 1914, ÖNORM B 1915, ÖNORM B 1916, ÖNORM B 1917, ÖNORM B 1918, ÖNORM B 1919, ÖNORM B 1920, ÖNORM B 1921, ÖNORM B 1922, ÖNORM B 1923, ÖNORM B 1924, ÖNORM B 1925, ÖNORM B 1926, ÖNORM B 1927, ÖNORM B 1928, ÖNORM B 1929, ÖNORM B 1930, ÖNORM B 1931, ÖNORM B 1932, ÖNORM B 1933, ÖNORM B 1934, ÖNORM B 1935, ÖNORM B 1936, ÖNORM B 1937, ÖNORM B 1938, ÖNORM B 1939, ÖNORM B 1940, ÖNORM B 1941, ÖNORM B 1942, ÖNORM B 1943, ÖNORM B 1944, ÖNORM B 1945, ÖNORM B 1946, ÖNORM B 1947, ÖNORM B 1948, ÖNORM B 1949, ÖNORM B 1950, ÖNORM B 1951, ÖNORM B 1952, ÖNORM B 1953, ÖNORM B 1954, ÖNORM B 1955, ÖNORM B 1956, ÖNORM B 1957, ÖNORM B 1958, ÖNORM B 1959, ÖNORM B 1960, ÖNORM B 1961, ÖNORM B 1962, ÖNORM B 1963, ÖNORM B 1964, ÖNORM B 1965, ÖNORM B 1966, ÖNORM B 1967, ÖNORM B 1968, ÖNORM B 1969, ÖNORM B 1970, ÖNORM B 1971, ÖNORM B 1972, ÖNORM B 1973, ÖNORM B 1974, ÖNORM B 1975, ÖNORM B 1976, ÖNORM B 1977, ÖNORM B 1978, ÖNORM B 1979, ÖNORM B 1980, ÖNORM B 1981, ÖNORM B 1982, ÖNORM B 1983, ÖNORM B 1984, ÖNORM B 1985, ÖNORM B 1986, ÖNORM B 1987, ÖNORM B 1988, ÖNORM B 1989, ÖNORM B 1990, ÖNORM B 1991, ÖNORM B 1992, ÖNORM B 1993, ÖNORM B 1994, ÖNORM B 1995, ÖNORM B 1996, ÖNORM B 1997, ÖNORM B 1998, ÖNORM B 1999, ÖNORM B 2000, ÖNORM B 2001, ÖNORM B 2002, ÖNORM B 2003, ÖNORM B 2004, ÖNORM B 2005, ÖNORM B 2006, ÖNORM B 2007, ÖNORM B 2008, ÖNORM B 2009, ÖNORM B 2010, ÖNORM B 2011, ÖNORM B 2012, ÖNORM B 2013, ÖNORM B 2014, ÖNORM B 2015, ÖNORM B 2016, ÖNORM B 2017, ÖNORM B 2018, ÖNORM B 2019, ÖNORM B 2020, ÖNORM B 2021, ÖNORM B 2022, ÖNORM B 2023, ÖNORM B 2024, ÖNORM B 2025, ÖNORM B 2026, ÖNORM B 2027, ÖNORM B 2028, ÖNORM B 2029, ÖNORM B 2030, ÖNORM B 2031, ÖNORM B 2032, ÖNORM B 2033,

Genehmigungsverfahren

Dauer – Verfahrensablauf - Rechtssicherheit

ANTRAG		Einreichplanung Baubeschreibung projektierter Tierbestand techn. Beschreibung (z.B. Lüftung)
VORPRÜFUNG		
A	B	
BAU- VERHANDLUNG	VEREINFACHTES VERFAHREN	Fristverlauf Stellungnahmen - Einsprüche
BAUBESCHEID		angeführte Auflagen prüfen z.B. Brandschutz, Blitzschutz, Lüftung, Abbruchmaßnahmen, etc.
BAUBEGINN + BAU		Meldung Bauführer (Baubehörde)
		Nennung Baustellenkoordination (Arbeitsinspektorat)
		Formblatt Baurestmassen (Bezirksreinhalteverband)
FERTIGSTELLUNGS- ANZEIGE		mit Befunden/Bestätigungen der befugten Hersteller
BENUTZUNGSRECHT		sofern nicht innerhalb von 8 Wochen untersagt



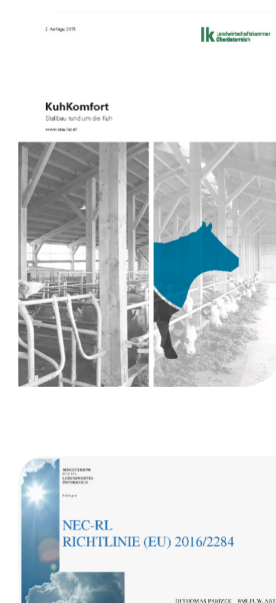
Folie 7

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Tierschutz - Tierwohl – Umweltschutz

Österreich hat mit dem Tierschutzgesetz, den Nutztierhaltungsverordnungen und den erläuternden Handbüchern ein einzigartig umfassendes Regelwerk für die Nutztierhaltung. Diese Regelungen liefern eine rechtssichere Grundlage für die Stallbauplanungen. Darüber hinaus werden im Österreichischen Programm für ländliche Entwicklung 2014 – 2020 unter dem Titel »Besonders tierfreundliche Haltung« sowie den Bio-Richtlinien (EU-Bio-Verordnungen 834/2007 und 889/2008 idgF) Haltungssysteme mit höheren Anforderungen an das Haltungsumfeld gefördert. Handelsspezifische Premium- und Qualitätsprogramme runden die tierschutzrelevanten Anforderungen für Planungsüberlegungen ab.

Zukünftige Stallbauvorhaben brauchen in der Konzeption eine strategische Qualität bei der Flexibilität, damit Anpassungen bei den bestehenden Nutztierhaltungsanforderungen und ein Einstieg in mögliche Level-Programme kostengünstig und funktionssicher umgesetzt werden können.



Folie 8

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Neue Stallbaukonzepte

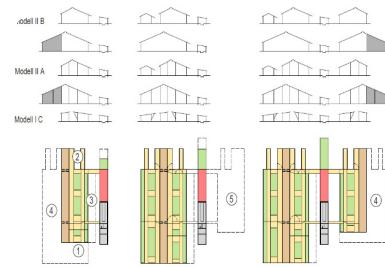
Erweiterungen – Nutzungsänderungen – Wirtschaftlichkeit

»Ziel neuer Stallbaukonzepte muss es sein, Wachstum oder andere Nutzungen ohne bauliche Änderungen und Eingriffe in den Bestand zu ermöglichen.« (DI Architekt Jochen Simon)

Entscheidend für diese Grundsatzanforderung sind die Anordnungen der Funktionsbereiche und die Konstruktionsweisen der Gebäudehüllen.

Am Beispiel Milchviehstall beziehen sich diese Kriterien unter anderem auf die Anordnung des Melkbereiches (separat oder integriert) sowie der Bauweise des Liegebereiches (Gebäudehülle in Form einer Halle oder mehrhäusige Bauweise). Einen weiteren Schwerpunkt wird der Einsatz von automatisierten Einrichtungen (z.B. Fütterung, Melken) bilden.

Beratungseinrichtungen, Planungsfirmen und die bäuerlichen Betriebe werden zunehmend mehr Zeit und Aufwand aufwenden müssen, um eine qualitativ hochwertige Konzeption zu entwickeln.



Arch. Jochen Simon Ifl



Neue Stallbauformen

Bautechnische Weiterentwicklungen

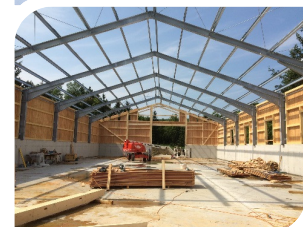
Die Entwicklungen der letzten 10 Jahre zeigen ein stetiges Wachstum an Gebäudeformen und Konstruktionsweisen in einer noch dagewesenen Vielfalt.

Beton, Holz, Stahl und neue Verbundwerkstoffe sind die bestimmenden Materialien.

Werden für einfache Baulösungen noch handwerkliche Lösungen angewendet, gewinnen bei größeren Bauvorhaben Konstruktionen mit einem hohen Vorfertigungsgrad und rascher Bauzeit vor Ort immer mehr an Bedeutung.

Lösungsansätze für diese Entwicklungen werden zunehmend auch durch Bauweisen aus Bereichen außerhalb der Landwirtschaft kommen.

Modulare Bauweisen mit einem intelligenten Konstruktionssystem, einem vielfach einsetzbaren Anwendungsbereich und wettbewerbsfähigen Errichtungskosten werden diese Entwicklung bestimmen.



Bauen im Grünland

Orts- und Landschaftsbild

Die Errichtung von baulichen Anlagen im Grünland ist weitgehend der landwirtschaftlichen Nutzung vorbehalten.

Dieses Privileg ist jedoch auch mit Auflagen verbunden:

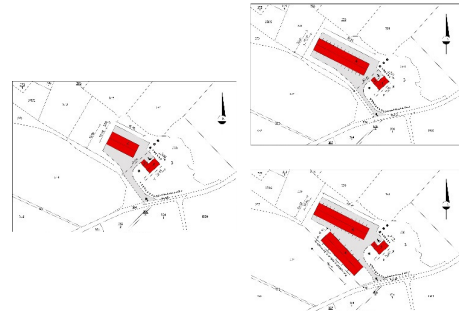
»...*bauliche Maßnahmen dürfen nur vorgenommen werden, wenn dadurch die gestalterische Qualität des Bestandes nicht gemindert und das Orts- und Landschaftsbild nicht beeinträchtigt wird.*« (Öö. Raumordnungsgesetz 1994, 30/6/1 idgF)

Diese Anforderungen bedürfen nachvollziehbarer und erklärbarer Kriterien für das Bauwerk und dessen Umfeld.

Diese Kriterien können den Konflikt von modernen Bauformen zum gewohnten Bild der Kulturlandschaft lösen.

Zukünftige Stallbauvorhaben werden in ihren Zielsetzungen, Größen und Funktionsabläufen eine eigene und zeitgemäße Architektur erfordern.

Dabei werden auch moderne Herstellungsverfahren und die wirtschaftlichen Rahmenbedingungen eine wichtige Rolle einnehmen.



Folie 11

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

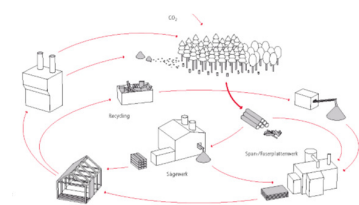
Nachhaltigkeit und Bauen

Konzeption – Planung – Ausführung – Nutzung - Rückbau

Nachhaltiges Bauen bezeichnet einen Planungs- und Bauausführungsprozess und eine Nutzungsweise, die auf Nachhaltigkeit ausgerichtet ist, das heißt auf die Bewahrung des Ökosystems und der Umwelt.

Aufgrund der großen Bedeutung, die ökologische, ökonomische und sozio-kulturelle Faktoren im Bausektor besitzen, integriert nachhaltiges Bauen diese Faktoren in ein Gesamtkonzept für das Bauwerk. Dabei werden die Faktoren als einander gleichwertig und miteinander in Wechselwirkung stehend betrachtet.

»*Nachhaltig ist eine Entwicklung, die den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen und ihren Lebensstil zu wählen.*«
(World Commission on Environment and Development 1987)



Copyright 2006 bei proHolz



Folie 12

lk Landwirtschaftskammer
Oberösterreich



© 2018 Pixabay