

# Verzeichnis der Abbildungen, Karten, Tafeln und Siedlungspläne

## Abbildungsverzeichnis

Fotonachweis:

Abb. 1–29: Walter Dostal

Abb. 30–81: Andre Gingrich

Abb. 82–100: Pascal und Marie Maréchaux

- Abb. 1 Shaykh ‘Abdalla b. ‘Ubaidallā al-Zahrānī bekleidet mit Mantel (‘abā‘a )
- Abb. 2 Männer der Rijāl al-Mā‘-Konföderation
- Abb. 3a/b Einladungskarte zu einer Hochzeit im tribalen Gebiet, die den urbanen Kultureinfluß demonstriert. Die Hochzeit fand 1401 H. (1980) im Hause al-Ka‘ina (Dorf al-Jadlān, Wādī Bat-hān) statt. Sozialanthropologisch interessant ist die patrilineare Formulierung der Einladung: ‘Awāḍ Musfir al-Zahrānī (Vater) und seine Agnaten (awladihi) laden zur Hochzeit ihres Linienmitgliedes (wörtlich: Sohn) – Muḥammad ‘Awāḍ Musfir al-Zahrānī – mit der Tochter des Shaykh Jum‘ān Aḥmad al-Zahrānī ein – (keine Namensnennung der Braut, ebenso nicht der Mutter der Braut und des Bräutigams)
- Abb. 4 Wacholder-Wald in der Umgebung von al-Bāha
- Abb. 5 Kästchenfelder bei Bahwān
- Abb. 6 Landschaft im südlichen Hijaz mit Terrassenfelder
- Abb. 7 Feldterrassen-Anlage
- Abb. 8 Zusammengesetzte Arl mit Streichbrett
- Abb. 9 Arl „saheb“-Typus mit Streichbrett
- Abb. 10 Arl mit Saatrichter
- Abb. 11 Saatrichter (geflochten) mit Rohr
- Abb. 12 Saatrichter (verholzter) Kürbis mit Rohr
- Abb. 13 Arl mit kastenartigen Behälter für Saatrichter
- Abb. 14 Innenansicht von Abb. 13
- Abb. 15 Sohlenlose Arl mit Sävorrichtung
- Abb. 16 Astgabel
- Abb. 17 Balkenrechen
- Abb. 18 Handgezogenes Erdstreichbrett
- Abb. 19 Gespanngezogenes Erdstreichbrett
- Abb. 20 Ackerschleppe
- Abb. 21 Brunnengerüst
- Abb. 22 Zu Abb. 22 zugehörige Zugbahn
- Abb. 23 Brunnenrad, Maḥalla-Typus
- Abb. 24 Maḥalla-Typus, Innenansicht
- Abb. 25 Brunnenrad (Autorad) und Walze
- Abb. 26 Tragsattel für Holz, Steine etc.
- Abb. 27 Gefüllte Vorratskörbe
- Abb. 28 Bauern beim Steinbrechen für Feldmauer
- Abb. 29 Altes Marktareal von al-Qunfudha
- Abb. 30 Verlassenes Wohnhaus einer reichen Händlerfamilie im Norden von al-Qunfudha, mit rawshan
- Abb. 31 Niedrige Wohnhäuser und Werkstätten im Südteil von al-Qunfudha
- Abb. 32 Von Überschwemmungen größtenteils zerstörtes Lagerhaus beim Markt von al-Qunfudha
- Abb. 33 Alte Moschee von al-Qunfudha

- Abb. 34 Zerstörter Palast in al-Qunfudha mit „echtem Bogen“  
 Abb. 35 Jidda: Ältere, 4- bis 5geschoßige Wohnhäuser mit mushrabiya  
 Abb. 36 al-Ta‘if: Alte Wohnhäuser mit rawshān  
 Abb. 37 „Küstenstil“ mit Ziegelbauten: Makhwā‘, Verwaltungsgebäude  
 Abb. 38 „Küstenstil“ mit Lehmziegeln im Inneren der Küstenebene: Markt-, Amts- und Wohngebäude von Maḥā‘il  
 Abb. 39 „Küstenstil“ anhand des alten Verwaltungssitzes von al-Mandaq  
 Abb. 40 ‘ushsha mit rundem Grundriß und Marktstand in Khamīs al-Qawz  
 Abb. 41 Längshütte im Khabt bei al-Qunfudha (Wohnhaus)  
 Abb. 42 ‘ushsha mit quadratischem Grundriß und getünchter Türseite bei Khamīs al-Bahr (Geschäft)  
 Abb. 43 Marktschirme in Khamīs al-Qawz  
 Abb. 44 Gebetsplatz im W. Aḥsibā  
 Abb. 45 Runde Einzelhütte bei al-Fāṭish  
 Abb. 46 Wohnhütte und Werkstätte (rechts) in al-Maghariba  
 Abb. 47 Töpfer in al-Maghariba  
 Abb. 48 Kuppelhütte der Al ‘Abādila – Halbnomaden, während des Aufbaus  
 Abb. 49 Mischform in al-Tawq, Steinmauer mit Strohdach  
 Abb. 50 Ṣurayḥāt, im Vordergrund das Steinhaus des Bürgermeisters  
 Abb. 51 Innenansicht eines Kegeldaches ohne Mittelpfeiler, Ṣurayḥāt  
 Abb. 52 Schießscharten und Dachbalken in der Steinwand des Hauses von Abb. 52  
 Abb. 53 „Paarweise“ Anlage einer Wohneinheit mit überdachtetem Zwischenraum, Ṣurayḥāt  
 Abb. 54 Längshütte am Rand von al-Qunfudha  
 Abb. 55 Längshütte mit Zeltplane in der östlichen Oase von al-‘Aqīq  
 Abb. 56 al-‘Aqīq, Wohnhaus im „Najd-Stil“  
 Abb. 57 Verfallenes Steinhaus auf Hügelkuppe bei al-‘Aqīq  
 Abb. 58 Lehmbauten des Najd am Rand von Dar‘iya  
 Abb. 59 Pagoda-Bau mit ummalten Fenstern nördlich von Abhā  
 Abb. 60 „Schachtturm“ im W. Tayya (westlicher) ‘Asīr  
 Abb. 61 Zwischenschacht-Gebäude (ohne rückversetzte Fassadenstreifen) am J. Ṣalab, Rijāl Alma‘  
 Abb. 62 Teilansicht von Madīnat Rijāl Alma‘  
 Abb. 63 Sūq al-Thulūth al-Rīm, Rijāl Alma‘  
 Abb. 64 Nahegelegene Einzelhöfe an den Unterhängen des J. Ṣalab, Rijāl Alma‘, das Gebäude im Vordergrund ist als „Flügelform“ errichtet  
 Abb. 65 Madīnat Rijāl Alma‘: Siedlungsanlage am Talschluß  
 Abb. 66 Bewohnbare *out-towers* bei Madīnat Rijāl Alma‘  
 Abb. 67 Rundturm mit Zierstreifen, West-‘Asīr  
 Abb. 68 Vereinfachter Küstenstil im Bl. B. Shiḥr, Nord-‘Asīr  
 Abb. 69 Wohnhaus in Na‘ash, Bl. Zahrān  
 Abb. 70 Die Siedlung Dhī ‘Ayn am Fuß der Shifā des südlichen Ḥijāz (SW der Provinz al-Bāḥa)  
 Abb. 71 Ebenerdige Wohnhäuser im Bl. Ghāmid  
 Abb. 72 Frontsiedlung mit *in-towers* im Bl. Zahrān  
 Abb. 73 Weißer Ḥuṣn im südlichen Bl. Zahrān bei Na‘ash  
 Abb. 74 Äußere Lattenwände bei al-‘Usayla, Daws, Bl. Zahrān  
 Abb. 75 Dekorierter Stützsäule im Bl. Zahrān  
 Abb. 76 Detail der Dekorierung eines Stützpfeilers, ‘Awīra, Bl. Zahrān  
 Abb. 77 Haustor in al-Mandaq, Bl. Zahrān  
 Abb. 78 Torflügel aus Na‘ash, Bl. Zahrān  
 Abb. 79 Gebetsstein auf dem Dach eines Wohnhauses in Dhī ‘Ayn, über dem Stützpfeiler. Im Hintergrund gestapelte Bienenstöcke  
 Abb. 80 Wandmalerei aus Naturfarben im Inneren eines mafraj, Nord-‘Asīr  
 Abb. 81 „Bienenstockhütten“ in Umm al-Khalif, ‘Asīr-Tihāma  
 Abb. 82 „Zwischenschacht“-Gebäude aus Schiefer, nördlich von Abhā  
 Abb. 83 „Zwischenschacht“-Gebäude in Lehmwulsttechnik, Qarīsha, W. Najrān  
 Abb. 84 Südwest-arabische defensive Hochbauweise (Adobe), Majma, W. Habawna  
 Abb. 85 Prestigebau in Adobe-Technik (Bayt Nasser ibn Hussayn), Najrān

- Abb. 86 Gehöft im W. Najrān mit Zinnen und Nasenerkern  
 Abb. 87 Details einer Mauerkrone, W. Najrān  
 Abb. 88 Khamis Mushayt: Lehmwulst-Bauten mit Übermalung  
 Abb. 89 Details einer Mauer im „Pagoden-Stil“ bei Abhā  
 Abb. 90 al-Usran, bei Abhā: Innengänge eines Gehöfts im „Pagoden“-Stil  
 Abb. 91 Siedlung in der Gipfelzone des J. B. Mālik, Ost-Jayzān  
 Abb. 92 Natürliche Quarzsteinader bei Sha‘bayn  
 Abb. 93 „Rahmendekor“ um Schießscharte, Rijāl Alma‘  
 Abb. 94 „Kronendekor“ über Fensteröffnungen, Sha‘bayn  
 Abb. 95 Türdekor mit Dachelementen, Rijāl Alma‘  
 Abb. 96 Hausfassade in Madīnat Rijāl Alma‘  
 Abb. 97 Rahmendekor mit Dachelementen, Sabaḥ Ballaḥmar  
 Abb. 98 Dorf zwischen An Nimas und Sabt al-‘Alāya, Nord-‘Asīr  
 Abb. 99 Wehrgehöft mit *in-towers*, Wadī al Malad (Bl. Zahran)

## Kartenverzeichnis

- Karte 1 Südwest-arabische Stämme und staatliche Einflüsse. Skizze der Verteilung politischer Einflüsse im Jahr 1914 (Entwurf Dostal nach Cornwallis 1976: 79–83)  
 Karte 2 Übersichtskarte  
 Karte 3 Beschneidungsform der Zirkumzision mit Decutitio  
 Karte 4 Zur Erhebungszeit intakte ökologische Reservate (Hīma-Institution)  
 Karte 5 Grabstock und Furchenstock zur Erhebungszeit  
 Karte 6 Arl mit Saatröhre-Kombinationen  
 Karte 7 Sicheltypen  
 Karte 8 Historische Militärbauten und strategische Routen  
 Karte 9 Architekturformen in der Hījaz-Tihāma  
 Karte 10 Siedlungsgebiet der Rijāl Alma‘ im Routennetz zwischen der Küste und Bergland  
 Karte 11 Schema der regionalen Verteilung von Varianten und Subvarianten der beiden Architektursubtypen  
 Karte 12 Verbreitungsgebiete örtlicher Sternkalender im südlichen Hījaz

## Verzeichnis der Tafeln

- I 1 Grabstock  
 2 Furchenstock  
 3, 4 Erdhacken  
 5 Kniestielhacke  
 II 1–4 Einfache Arl  
 III 1–3 Zusammengesetzte Arl  
 IV Streichvorrichtungen  
 V 1–5 Arl mit Sävorrichtung  
 VI 1 Sättrichter, an der Sterz angebunden  
 2 Sättrichter, in eine Streichvorrichtung eingesetzt  
 unten: verschiedene Sättrichter  
 VII 1–3 Kastenartige Behälter für Sättrichter  
 1 mit eingesetztem Sättrichter  
 2 Innenansicht  
 3 Seitenansicht  
 VIII 1 Sohlenlose Arl  
 2 links: Einwurföffnung für das Saatgut  
 2 rechts: Ausgangsöffnung des Saatgutes mit der Pflugschar  
 3 eine Variante von 2  
 4 Sohlenlose Arl mit eingesetztem Ledersack, vgl. Tafel V.1 recht  
 IX Jochtypen  
 1–3 Doppeljoch

- 4 Einzeljoch
- X 1-3 Astgabeln  
4-5 Balkenrechen
- XI Erdstreichbretter  
1-2 Handgezogene Erdstreichbretter  
3-4 Gespanngezogene Erdstreichbretter
- XII 1-7 Ackerschleppen  
8 Egge
- XIII Erntegeräte  
1-4 maḥashsh – Sicheln  
5-7 sharim – Sicheln
- XIV Dreschgeräte  
1-5 Dreschstöcke  
6-8 Steine, gezogen zum Entkörnen  
9 Worfelsieb
- XV Brunnenausstattung  
1 Zylindrisches Ziehrad  
2 Querschnitt des zylindrischen Ziehrads, deutlich ist Kern und Mantel zu sehen, schwarz = Nut  
3 Fächerartiges Ziehrad  
4 Ziehrad aus Autoreifen  
5 lederner Wassersack mit angebundenem Stein
- XVI/A Bäuerliche Holzbearbeitungsgeräte  
1-2 Beile  
3 Axt  
4 Dechsel  
5 Bohrer  
6 Zweimann-Säge  
8 Handsäge
- XVI/B Bäuerliche Steinbearbeitungsgeräte  
1-2 Keilhammer  
3-4 Spitzhammer  
5-6 Schlageisen
- XVII Lederne Transportbehälter  
1 ‘ayba, Tragtasche für Garben, Erde und Dünger  
2 ‘ayba, Tragtasche für Getreide  
3 marbada, Tragtasche zur Beförderung von Steinen und Erde
- XVIII Geräte des Viehzuchtbetriebes  
1 Kalbspuppe  
2 qada, Melkschale  
3 Holztrichter  
4-6 Schwinggeräte zum Buttern  
4 Tripoides Stangengestell mit eingehängtem Lederbehälter  
5 Lederbehälter an einer Stange befestigt und an der Raumdecke angebunden  
6 Kalebasse auf einem Lederstück, das an einer Astgabel befestigt ist
- XIX Geräte des Viehzuchtbetriebes  
1 Maulkorb  
2 Futtermesser  
3 Brechholz
- XX Horizontales Webgerät
- XXI Tragsättel  
1 minqala, Transportsattel für Holz und Steine  
2 qatab, Kamel-Tragsattel
- XXII Rennofenanlage auf dem J. al-Ḥalḥal (südl. Hijāz): links = Grund- und Aufriß; im Grundriß: A = Rennofen, B = Lagerstätte für Eisenerz und Holzkohle, C = Aufbewahrungsstelle für Werkzeuge; rechts = Erz- und Holzkohlebeschickung (nach Angaben der Schmiede rekonstruiert)

- XXIII Schmiedegeräte/Gebläsetypen, s. auch Taf. XXIV und XXV  
 1 Einfaches Schlauchgebläse angeschlossen an eine Esse (Blechkanister mit Sandfüllung)  
 2 Doppeltes Schlauchgebläse  
 3 eingesteckt in eine Esse aus Lehm
- XXIV Balggebläse
- XXV Ringgebläse  
 oben: Grundriß, B = Ringgebläse, C = Schutzschild bestehend aus einem Holzbrett und einer Lehmmauer, dahinter die Esse  
 unten links: i = Esse mit Düsen einschnitt, umgeben von Lehmmauern  
 unten Mitte: Aufriß, a = hölzernes Schutzschild, b = Schutzschild aus Lehm, c = ringförmiger Blasebalg  
 unten rechts: Vorderseite, d = Holzschild, e = Haltegriff, f = Grifflager, g = Lederzunge
- XXVI Schmiedewerkzeuge/Amboßtypen  
 1–3 Selbstanfertigung durch den Schmied  
 4–7 Importgut aus Indien
- XXVII Schmiedewerkzeuge  
 1–7 Schmiedehammer
- XXVIII Schmiedewerkzeuge  
 8 Warmschrotmeißel  
 9–12 Rundgesenke  
 13–15 Kaltschrotmeißel  
 16 Stichel
- XXIX Schmiedewerkzeuge  
 17–22 Schmiedezangen  
 23 Flachzange  
 24 Rundzange  
 25 Blechschere
- XXX Werkzeug der Silberschmiede (Restbestand)  
 oben: Meißel (transformierte Feile), Stichel  
 Mitte: zwei Drahtschablonen zum Durchziehen des Silberdrahtes; in der Mitte Treibstempel (rundgefeilte Nagelspitze)  
 unten: Matrizen
- XXXI Töpferei-Erzeugnisse  
 1–6 Kochgefäße  
 8–11 Vorratsgefäße
- XXXII Töpferei-Erzeugnisse  
 1–2 Kochgefäße  
 3–4 Schalen  
 5 Kochgefäß für Reis und Fleisch
- XXXIII Einfaches Wohnhaus aus Korallenstein in al-Qunfudha
- XXXIV Fundament, Grundriß und Wandanlage dreier 'ushash-Formen
- XXXV Umzäunte Hofanlage bei al-Darb, 'Asīr-Tihāma
- XXXVI Mischformen am Ostrand der Tihāma
- XXXVII Typologie der 'ushash im Südwesten Saudi Arabien
- XXXVIII Oasenanlage in Lehm bauweise (nach Talib 1984: 48)
- XXXIX Lehmziegelhaus aus al-'Aqīq im Najd-Stil (Gebäude auf Abb. 57)
- XL Verfallenes Steinhaus aus al-'Aqīq im Hijāz-Stil (Gebäude auf Abb. 58)
- XLI Einfache Stützmauer im 'Asīr
- XLII Innenschachthaus des 'Asīr (nach: Dostal 1983c: 29)
- XLIII Zwischenschacht-Gebäude des 'Asīr
- XLIV Details der Pagoda-Bauten  
 a Innenverstärkung der Kanten und Fassaden-Ecken  
 b Regenabweisende Wirkung der Schindelreihen  
 c „Durchhängende“ Schindelreihen bei breiter Fassade
- XLV J. Fayfā, Kegelturm mit Außentreppe
- XLVI J. Fayfā, „Spiralenturm“

- XLVII Weißer Quarzdekor an einem Huṣn der transitorischen Subvariante von Steinarchitektur bei Tanūma, Nord-ʿAsir (nach Alosbhan 1987: 442)  
 XLVIII Weiße Quarzdekor-Zeilen im südlichen Hijaz (Negativ)  
 XLIX Hauptmotive des Holzdekors, Bilād Ghāmid wa Zahrān

Verzeichnis der Abbildungen zu „Der geologische Aufbau der Arabischen Halbinsel“  
 von J. Zötl (†)

- Abb. 1 Geologisch tektonische Übersichtsskizze Arabiens  
 Abb. 2 Schematischer geologischer Querschnitt durch die Arabische Halbinsel  
 Abb. 3 Geologische Übersichtskarte von Südwest-Arabien (nach P. R. Johnson, 1983)  
 Abb. 4 Schematischer Krustenschnitt durch das Rote Meer (nach Voggenreiter et al., 1988)  
 Abb. 5 Verbreitung der wichtigsten Erz- und Industriemineralvorkommen in Südwestarabien (nach Daalhoff, 1982)  
 Abb. 6 Afro-arabische Klimazonen nach v. Wissmann, 1964  
 Abb. 7 Durchschnittlicher Jahresniederschlag im Bereich der Arabischen Halbinsel  
 Abb. 8 Mittlerer monatlicher Jahresabfluß in Mio m<sup>3</sup> im Wadi Jizan und Wadi Najran (s. Abb. 11)  
 Abb. 9 Landoberfläche in kristallinen Schiefern im Hochland von Asir  
 Abb. 10 Landoberfläche im Granitbereich des Hochlandes von Asir  
 Abb. 11 Landwirtschaftliche Nutzung kleiner Abtragungsakkumulationen im Hochland von Asir  
 Abb. 12 Terrassenanbau südlich von Abhā in ca. 3000 m Seehöhe. Einbruch von Monsunwolken  
 Abb. 13 Terrassenanbau nördlich von Abhā  
 Abb. 14 Schematischer Querschnitt durch die Süd-Tihama im Bereich von Jizan  
 Abb. 15 Vereinfachte geologische Karte der Süd-Tihama  
 Abb. 16 Fence-Diagramm des süßwasserführenden Alluviums, Jizan  
 Abb. 17 Altes, noch in Funktion stehende Wasserversorgung vom Wadi Naʿam nach Mekka

Verzeichnis der Siedlungspläne, Aufnahme J. Heiss

- 1 Waḥasha
- 2 Dhī ʿAyn
- 3 Bin Nuʿmān
- 4 al-Kibisa
- 5 Daʿshīsh
- 6 Daʿshīsh: Genealogie und Dorfdrittel
- 7 Ṣurayḥāt

Verzeichnis der Lageskizzen

- 1 as-Sarifa
- 2 Waḥasha
- 3 Dhī ʿAyn
- 4 Bin Nuʿmān
- 5 Ṭallan

Verzeichnis der Siedlungspläne, Aufnahme E. Stadler

- 1 ash-Shaʿba, Oberort
- 2 ash-Shaʿba, Unterort
- 3 ʿĀwira
- 4 Naʿāsh
- 5 al-Azāhira
- 6 Mazrāʿa
- 7 ad-Daʿba
- 8 ʿAwiba
- 9 Rusuba