

Der geschlossene o-Laut ist silbischer Teil des oberhess. Diphthongs <oi> [ɔɪ], der sich akustisch kaum von [ɔɪ] abgrenzt: bloie [bl̥ɔɪ-ə] (blühen), boise [b̥ɔɪ-zə] (büßen), Broi [br̥ɔɪ] (Brühe), Broirer [br̥ɔɪ-rər] (Brüder), foien [f̥ɔɪ-ən] (führen), foin [f̥ɔɪn] (fühlen), foiren [f̥ɔɪ-rən] (füttern), Fois [f̥ɔɪs] (Füße), froi [fr̥ɔɪ] (früh), gloie [gl̥ɔɪ-ə] (glühen), groi [gr̥ɔɪ] (grün), Hoid [h̥ɔɪd] (Hüte), hoire [h̥ɔɪ-rə] (hüten), Koi [k̥ɔɪ] (Kühe), moi [m̥ɔɪ] (müde), Roiwe [r̥ɔɪ-və] (Rüben), sois [z̥ɔɪs] (süß), spoin [ʃ̥ɔɪn] (spülen), Štoil [ʃ̥ɔɪl] (Stühle), troib [tr̥ɔɪb] (trüben), woin [v̥ɔɪn] (wühlen), woist [v̥ɔɪsd̥] (wüsten)

Ein bedeutsames Ereignis im Vokalsystem des Spätmittelalters war die neuhochdeutsche Diphthongierung. Die alten Längen /ī/, /ū/, /ü/ des Mittelhochdeutschen wurden zu den neuhochdeutschen Doppellauten /ai/, /au/, /oy/ diphthongiert. Da sich der Vorgang im Englischen in ähnlicher Form fortsetzte, kann man ihn als **westgermanische Diphthongierung** bezeichnen. Das Niederländische blieb dabei auf einem Zwischenstand stehen; Ähnliches gilt für das Schwalmhessische, während im Osthessischen nur Ansätze vorhanden sind. Diese Diphthongierung kennt das Niederhessische nicht. Im mittelhessischen Großdialekt und im Südhessischen wurde sie vollständig durchgeführt. Folgende oberhess. Beispiele der betroffenen Wortgruppe dokumentieren die Diphthongierung des mittelhochdeutschen /ī/ zum heutigen <ei> [ai]:

bei [b̥ai] (bei), Beil [b̥ai] (Beil), beise [b̥ai-zə] (beißen), bleiwe [bl̥ai-və] (bleiben), dei [d̥ai] (deine), drei [d̥rai] (drei), ein [ain] (eilen), Eis [ars] (Eis), Eise [ar-zə] (Eisen), fei [f̥ai] (fein), frei [fr̥ai] (frei), Gei [g̥ai] (Geige), Geiz [g̥ai-z̥s] (Geiz), greife [gr̥ai-fə] (greifen), Kreire [kr̥ai-rə] (Kreide), Leib [l̥ai] (Leib), leicht [l̥ai-çd̥] (leicht), Leier [l̥ai-ər] (Leier), Leim [l̥aim] (Leim), Lein [l̥ain] (Leine), leire [l̥ai-rə] (leiden), leis [l̥ais] (leise), Leist [l̥aisd̥] (Leiste), mei [mai] (meine), peife [p̥ai-fə] (pfeifen), Rei [rai] (Reihe), Reif [raif] (Raureif), reire [rai-rə] (reiten), reise [rai-zə] (reißen), reiwe [rai-və] (reiben), Schei [ʃ̥ai] (Schein), Scheib [ʃ̥ai-b] (Scheibe), Scheid [ʃ̥ai-d̥] (Scheid), scheise [ʃ̥ai-zə] (scheißen), schleise [ʃ̥l̥ai-zə] (schleißen), schneire [ʃ̥nai-rə] (schneiden), schreibe [ʃ̥rai-və] (schreiben), schweie [ʃ̥vai-ə] (schweigen), sei [z̥ai] (sein), Seid [z̥aid̥] (Seite), Seire [z̥ai-rə] (Seide), Šteiber [ʃ̥d̥ai-b̥ər] (Steiper), šteie [ʃ̥d̥ai-ə] (steigen), šteif [ʃ̥d̥ai-f] (steif), štreire [ʃ̥d̥rai-rə] (streiten), treiwe [tr̥ai-və] (treiben), Wei [vai] (Wein), Weib [vai-b] (Weib), weid [vai-d̥] (weit), Weire [vai-rə] (Weidenbäume), weirer [vai-rər] (weiter), weis *Adj* [vais] (weiß), weise [vai-zə] (beweisen), Zeid [z̥aid̥] (Zeit).

Andere mittelhochdeutsche i-Laute diphthongierten in den Wörtern <Babaier> [b̥a'baɪ-ər] (Papier), <laie> [l̥ai-ə] (liegen), <waie> [vai-ə] (wiegen); das Personalpronomen <aich> [aɪç] (ich) gibt es noch heute in der Wetterau.

In den nachstehenden Wörtern erfolgte die Diphthongierung von mittelhochdeutschem /ū/ zum Doppellaut <au> [au]: aus [aus] (aus), Bauch [b̥aux] (Bauch), baue [b̥au-ə] (bauen), brau [br̥au] (braun), Braud [br̥aud̥] (Braut), dausche [d̥au-ʒə] (tauschen), dausich [d̥au-ziç] (tausend), faul [faul] (faul), Gaul *m* [g̥au] (Pferd), Haus [haus] (Haus), Kaud [kaud̥] (Grube), kaum [kaum] (kaum), Kraud [kr̥aud̥] (Kraut), lau [lau] (laut), Laune [l̥au-nə] (Launen), Mauer [mau-ər] (Mauer), Maul *n* [maul] (Mund/Maul), Maus [maus] (Maus), Paus [paus] (Pause), rau [rau] (rau), Sau [z̥au] (Sau/Säue), sauer [z̥au-ər] (sauer), saufe [z̥au-fə] (saufen), sauwer [z̥au-vər] (sauber), Schaum [ʃ̥aum] (Schaum), Schlauch [ʃ̥l̥aux] (Schlauch), schnaufe [ʃ̥nau-fə] (schnaufen), Schraub [ʃ̥raub̥] (Schraube), traue [tr̥au-ə] (trauen), Trauer [tr̥au-ər] (Trauer).

Gekürztes /u/ verhinderte die Diphthongierung von <uf> [uf] (auf) und dem nicht umgelauteten <uch> [ux] (euch).

Althochdeutsches /iu/ monophthongierte in mehreren wichtigen Wörtern zu /ū/, bevor sich mittelhochdeutsches /ū/ [y:] herausbilden konnte. Durch Diphthongierung des langen /ū/ entstand auch in diesen Wörtern der Doppellaut <au> [au]: au [au] (euere/euer), Fauer [fau-ər] (Feuer), hau [hau] (heute), nau [nau] (neu), Schauer [ʃ̥au-ər] (Scheune).

Die Diphthongierung des langen u-Lautes betraf auch das Lehnwort <Auer> [au-ər] (Uhr).

Mittelhochdeutsches /ū/ diphthongierte zu <eu> [ɔɪ] mit silbischem offenen o-Laut [ɔ] und unsilbischem i-Laut (/y/ →) [ɪ]: Beul [b̥ɔɪ] (Beule/Beutel), deuer [d̥ɔɪ-ər] (teuer), deure [d̥ɔɪ-rə] (deuten), deutsch [d̥ɔɪd̥] (deutsch), Deuwel [d̥ɔɪ-vəl] (Teufel), Eul [ɔɪ] (Eule), heun [h̥ɔɪn] (heulen), Leu [l̥ɔɪ] (Leute), neu [n̥ɔɪ] (neun), treu [tr̥ɔɪ] (treu), Zeuch [z̥ɔɪç] (Zeug)

Der umgelautete Diphthong <äu> [ɔɪ], der lautlich mit <eu> [ɔɪ] übereinstimmt, kommt auch in oberhess. Wörtern vor: Bäuch [b̥ɔɪç] (Bäuche), Bräuem [br̥ɔɪ-əm] (Bräutigam), Gäul [g̥ɔɪ] (Pferde), Häuser [h̥ɔɪ-zər] (Häuser), läure [l̥ɔɪ-rə] (läuten), Mäuler [m̥ɔɪ-lər] (Mäuler), Mäus [m̥ɔɪs] (Mäuse), schäume [ʃ̥ɔɪ-mə] (schäumen), Schläuch [ʃ̥l̥ɔɪç] (Schläuche)

Im Lahngau führte eine nachfolgende Kürzung zur Monophthongierung, sodass die neuhochdeutsche Diphthongierung in einer Wortgruppe im nördlichen Oberhessisch und im Nassauischen rückgängig gemacht wurde, der Lautstand des normalisierten Mittelhochdeutsches aber nicht wieder auflebte. Das war schon deshalb unmöglich, weil sich die ursprünglich langen mittelhochdeutschen Einzellaute durch die Diphthongierung in die kurzen unsilbischen Vokale der neuhochdeutschen Doppellaute verwandelten. Übrig blieb bei der anschließenden Monophthongierung der silbische erste Teil der Diphthonge <ei> [ai], <au> [au], <eu> [ɔɪ], da der unsilbische zweite Teil durch die Kürzung wegfiel:

aç [aç] (ich), brache [br̥axə] (brauchen), Damme [d̥amə] (Daumen), Haffe [h̥afə] (Haufen), kaçe [kaçə] (keuchen), loçhte [l̥ɔç-d̥ə] (leuchten), raç [raç] (reich), ramme [ramə] (räumen), schlaçe [ʃ̥laçə] (schleichen), Štrach [ʃ̥d̥rax] (Strauch), štraçe [ʃ̥d̥raçə] (streichen), Štroçh [ʃ̥d̥rɔç] (Sträucher), vilächt [fi-l̥açd̥] (vielleicht), waçe [vaçə] (weichen)