

REST-API v1

Lead-Import API-Dokumentation

Übertragen Sie Leads in Echtzeit an das Anfragekraft-CRM. Einfache REST-API, X-API-KEY-Authentifizierung, Interlead-kompatibles Feldschema, Sandbox-Umgebung und verbindliche Lieferbestätigung mit unserer Lead-Nummer.

EINFÜHRUNG

Überblick

Über die Anfragekraft Partner-API können Sie als Lead-Lieferant Datensätze in Echtzeit an unser CRM übertragen. Jeder Lead durchläuft automatisch Adress-Geocoding, Dublettenprüfung und wird anschließend nach unserem Regelwerk an passende Vertriebspartner ausgeliefert.

Echtzeit-Ingest via HTTPS	HMAC-signierte Status-Webhooks
JSON-Body, bis zu 500 Leads/Request	TLS 1.2+, DSGVO-konforme Verarbeitung
Sandbox mit Test-Key (lk_test_...)	Lieferbestätigung mit Lead-Nr. AK-JJJJ-000123

API-KEY

Authentifizierung

Jeder Request muss mit einem API-Key authentifiziert werden. Sie erhalten Ihren persönlichen Key nach Freischaltung im CRM-Bereich API-Quellen bzw. am Lieferanten-Datensatz. Der Key ist geheim — behandeln Sie ihn wie ein Passwort.

Header	Format	Beschreibung
X-API-KEY	lk_live_... / sk_live_...	Empfohlener Standard-Header
x-api-key	lk_live_... / sk_live_...	Kleinbuchstaben-Variante (identisch)
Authorization	Bearer lk_live_...	Alternativ als Bearer-Token
X-API-KEY	lk_test_...	Sandbox-Key → Testmodus, keine Speicherung

Ungültige oder deaktivierte Keys liefern HTTP 401. Rate-Limit: 60 Requests/Minute pro Key.

TESTEBENE

Sandbox

Vor der Live-Schaltung testen Sie die Integration in der Sandbox. Endpoint, Feldschema und Antwortstruktur sind identisch zum Live-Betrieb — entscheidend ist allein der verwendete Key:

Key	Verhalten
lk_test_...	Sandbox: Validierung, Mapping und Dublettenlogik laufen vollständig, es werden jedoch keine Leads gespeichert und keine Auslieferung ausgelöst. Antwort enthält "mode": "sandbox" und "test": true, Lead-Nummern im Format AK-TEST-000001.

Key	Verhalten
lk_live_...	Live: Lead wird gespeichert, dedupliziert, geocodiert und ausgeliefert. Antwort enthält "mode": "live" und unsere echte Lead-Nummer AK-2026-000123. Vor der Freigabe antwortet der Live-Key mit HTTP 401.

Sandbox-Aufruf

```
curl -X POST https://app.anfragekraft.de/api/public/leads/ingest \
-H "X-API-KEY: lk_test_XXXXXXXXXXXXXXXXX" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d '{"leads":[{"lastname":"Mustermann","email":"max@example.com",
               "phone":"+491701234567","zipcode":"10115","external_id":"LX-1001"}]}'
```

Sandbox-Abrufe beeinflussen weder Abrechnung noch Statistiken. Die Freischaltung des Live-Keys erfolgt durch uns, sobald Ihre Integration erfolgreich getestet ist — Sie tauschen dann lediglich den Key aus.

POST /API/PUBLIC/LEADS/INGEST

Endpoint

POST	https://app.anfragekraft.de/api/public/leads/ingest
------	---

Nimmt einen einzelnen Lead oder ein Array von bis zu 500 Leads entgegen. Die Antwort enthält je Lead ein Ergebnis-Objekt (accepted, duplicate, rejected, error).

Request-Body (unser Schema)

```
{
  "leads": [
    {
      "external_id": "LX-1001",
      "salutation": "Herr",
      "first_name": "Max",
      "last_name": "Mustermann",
      "email": "max@example.com",
      "phone": "+491701234567",
      "street": "Musterstraße", "house_no": "12",
      "zip": "10115", "city": "Berlin", "country": "DE",
      "vertical": "energie",
      "source": "partner-xyz",
      "notes": "Interessiert an PV-Anlage"
    }
  ]
}
```

Request-Body (Interlead-kompatibel)

```
{
  "leads": [
    {
      "lead_id": "LX-1001",
      "anrede": "Herr", "firstname": "Max",
      "lastname": "Mustermann", "email": "max@example.com",
      "mobile": "+491701234567",
      "strasse": "Musterstraße", "hausnummer": "12",
      "zipcode": "10115", "ort": "Berlin",
      "branche": "energie", "kampagne": "sommer-2026",
      "kommentar": "Interessiert an PV-Anlage"
    }
  ]
}
```

SCHEMA

Feld-Mapping

Wir akzeptieren unser eigenes Feld-Schema sowie das Interlead-Feldschema. Alias-Felder werden automatisch auf unser internes Schema gemappt. *Mindestens eines der Pflichtfelder (last_name, email, phone) muss gesetzt sein.

Feld	Aliase (auch akzeptiert)	Typ	Pflicht
last_name	lastname, nachname, surname	string	Ja*
email	email, e_mail, mail	string	Ja*
phone	phone, mobile, mobil, telefon, tel	string (E.164)	Ja*
external_id	lead_id, supplier_id, supplier_ref, provider_lead_id, partner_lead_id, ref, reference, referenz, id	string	empfohlen
salutation	anrede, gender	string	optional
first_name	firstname, vorname, given_name	string	optional
street	strasse, straße, streetname	string	optional
house_no	houzenumber, hausnummer, hnr	string	optional
zip	zipcode, postcode, postal_code, plz	string	optional
city	ort, stadt, town	string	optional
country	land, country_code	ISO-3166-α2	optional
vertical	branche, campaign, kampagne, product	string	optional
source	quelle, partner, supplier	string	optional
notes	notiz, kommentar, comment, message	string	optional

STATUSCODES & PAYLOAD

Response

200	OK — verarbeitet
-----	------------------

400	Ungültiges JSON / Batch-Grenze überschritten
401	Kein oder ungültiger API-Key / Live-Zugang noch nicht freigeschaltet
429	Rate-Limit erreicht

BESTÄTIGUNG

Lieferbestätigung der Leads

Jede erfolgreiche Übertragung wird von uns verbindlich quittiert. Sie erhalten synchron in der HTTP-Antwort zu jedem Lead unsere Lead-Nummer zurück, gespiegelt an Ihrer eigenen ID — damit ist die Lieferung eindeutig bestätigt und beidseitig zuordenbar.

Feld	Bedeutung
confirmed	true, sobald der Request verarbeitet wurde (Lieferbestätigung auf Request-Ebene)
received_at	Zeitstempel des Eingangs (ISO-8601, UTC)
lead_no / lead_id	Unsere Lead-Nummer, z. B. AK-2026-000123 (Sandbox: AK-TEST-000001)
lead_uuid	Interne technische ID des Leads
supplier_lead_id	Ihre übergebene external_id — zurückgespiegelt
received	true je Lead: Datensatz angenommen und quittiert
status	accepted, duplicate, rejected oder error
confirmations	Kompakte Zuordnungsliste Ihre ID → unsere Lead-Nummer

Beispiel-Response (200, live)

```
{
  "ok": true,
  "confirmed": true,
  "mode": "live",
  "received_at": "2026-08-02T09:14:22.481Z",
  "import_id": "b6d1...",
  "total": 3, "accepted": 2, "duplicates": 1, "rejected": 0,
  "results": [
    { "index": 0, "status": "accepted", "received": true,
      "lead_no": "AK-2026-000123", "lead_id": "AK-2026-000123",
      "lead_uuid": "8f2c...", "supplier_lead_id": "LX-1001" },
    { "index": 1, "status": "duplicate", "received": true,
      "lead_no": "AK-2026-000124", "supplier_lead_id": "LX-1002",
      "duplicate_of": "0b3f..." },
    { "index": 2, "status": "accepted", "received": true,
      "lead_no": "AK-2026-000125", "supplier_lead_id": "LX-1003" }
  ],
  "confirmations": [
    { "supplier_lead_id": "LX-1001", "lead_no": "AK-2026-000123" },
    { "supplier_lead_id": "LX-1002", "lead_no": "AK-2026-000124" },
    { "supplier_lead_id": "LX-1003", "lead_no": "AK-2026-000125" }
  ]
}
```

Beispiel-Response (200, Sandbox)

```
{
  "ok": true, "confirmed": true, "mode": "sandbox", "test": true,
  "received_at": "2026-08-02T09:14:22.481Z",
  "results": [
    { "index": 0, "status": "accepted", "received": true,
      "lead_no": "AK-TEST-000001", "supplier_lead_id": "LX-1001" }
  ],
  "confirmations": [
    { "supplier_lead_id": "LX-1001", "lead_no": "AK-TEST-000001" }
  ]
}
```

Empfehlung: Speichern Sie lead_no in Ihrem System zu Ihrer eigenen ID. Nur diese Nummer verwenden wir in Statistik-Abgleich, Retouren und Support — und ausschließlich sie wird an die belieferten Unternehmen übermittelt. Bleibt die Antwort aus (Timeout), wiederholen Sie den Request mit identischer external_id: Die Dublettenprüfung verhindert Doppel-Erfassung.

INTEGRATION

Code-Beispiele

cURL

```
curl -X POST https://app.anfragekraft.de/api/public/leads/ingest \
-H "X-API-KEY: $ANFRAGEKRAFT_KEY" \
-H "Content-Type: application/json" \
-d @lead.json
```

JavaScript (fetch) — inkl. Auswertung der Bestätigung

```
const res = await fetch("https://app.anfragekraft.de/api/public/leads/ingest", {
  method: "POST",
  headers: {
    "X-API-KEY": process.env.ANFRAGEKRAFT_KEY,
    "Content-Type": "application/json",
  },
  body: JSON.stringify({ leads: [{
    external_id: "LX-1001",
    lastname: "Mustermann", firstname: "Max",
    email: "max@example.com", phone: "+491701234567",
    zipcode: "10115", city: "Berlin",
  }]}),
});
const data = await res.json();
for (const c of data.confirmations) {
  // Ihre ID -> unsere Lead-Nummer speichern
  await saveLeadNo(c.supplier_lead_id, c.lead_no);
}
```

Python

```
import os, requests

r = requests.post(
    "https://app.anfragekraft.de/api/public/leads/ingest",
    headers={"X-API-KEY": os.environ["ANFRAGEKRAFT_KEY"]},
    json={"leads": [{
        "external_id": "LX-1001",
        "lastname": "Mustermann",
        "email": "max@example.com",
        "phone": "+491701234567",
        "zipcode": "10115",
    }]},
    timeout=30,
)
data = r.json()
print(data["confirmed"], data["confirmations"])
```

DATENQUALITÄT

Dublettenprüfung

Jeder Lead wird über einen SHA-256-Hash aus normalisierter Telefonnummer, E-Mail sowie Straße/Hausnummer/PLZ auf Dubletten geprüft. Existiert bereits ein Lead mit gleichem Hash, wird der neue Datensatz als duplicate markiert, gespeichert (mit Referenz auf das Original) und nicht weiter ausgeliefert. Auch Dubletten werden quittiert.

AUSWERTUNG

Statistik-Austausch

Über GET /api/public/supplier/stats?days=30 rufen Sie mit Ihrem API-Key jederzeit Ihre Kennzahlen ab: gelieferte Leads, Dubletten, Zuteilungen, Abschlüsse, Retouren sowie Annahme- und Abschlussquote. Mit einem Test-Key erhalten Sie Sandbox-Werte.

```
curl -H "X-API-KEY: $ANFRAGEKRAFT_KEY" \
    "https://app.anfragekraft.de/api/public/supplier/stats?days=30"
```

OPTIONAL

Status-Webhooks

Auf Wunsch senden wir Statusänderungen (z. B. delivered, returned) per HMAC-signierten Webhook an eine URL Ihrer Wahl. Die Signatur liegt im Header X-Anfragekraft-Signature als Hex-HMAC-SHA256 über den raw-Body. Aktivierung im CRM unter API-Quellen → Webhook.

Sie möchten Leads liefern?

Wir richten Ihren Sandbox-Zugang sofort und den Live-Zugang nach erfolgreichem Test innerhalb von 24 Stunden ein — schreiben Sie uns an partner@anfragekraft.de.