



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023**

## **Evaluation period October 2023 to December 2023**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	445		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,08%	68	456		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	229
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	219
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	227
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	112	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	234
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	189	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	231
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	228
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	225
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	446		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	235
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	118	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	240
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	111	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	220
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	211
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	219
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	591		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	247
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	215
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	206
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	99	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	342
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	223
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	207
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 51352227

#### Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	205
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	249
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	115	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	93	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	182
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	114	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	114	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	450		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	197
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	471		100,00%	0,00%			99,03%	0,97%	153	205
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	454		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	179
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	191
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	202
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	94	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	199
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,49%	63	321		92,22%	7,78%			90,89%	9,11%	148	197
19.11.2023	73,01%	26,99%	2,83%	84	366		72,88%	27,12%			72,10%	27,90%	145	208
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	214
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	227
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	129	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	203
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	192
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	186
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	118	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	210
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	135	496		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	107	468		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	426		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	169
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	476		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	146	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	256
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	174
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	106	252		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	164	186
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,11%	69	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	170
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	182
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	178
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	246		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	155	173
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	115	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	149
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	172
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	110	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
4	99,70%	0,30%	0,04%	71,60	338,96		99,62%	0,38%			99,59%	0,41%	169.04	199,30

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

### Institut BLZ 51352227

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Laubach-Hungen für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Laubach-Hungen for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds