



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**  
**Evaluation period April 2025 to June 2025**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	219		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	281	388
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	227		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	217	330
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,30%	685	694		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	247	338
04.04.2025	100,00%	0,00%	2,23%	178	1.252		100,00%	0,00%			99,29%	0,71%	218	337
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	212		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	265	371
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	199		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	157	269
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	345
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	324
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	324
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	316
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	171	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	339
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	329
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,07%	157	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	297
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	201	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	349
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	296
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	300
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	301
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	294
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	326
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	229	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	318
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	181	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	327
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	298
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	311
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	325
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	304
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	310
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	306
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	237	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	289
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	358
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	296

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	329
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	300
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,04%	121	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	311
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	312
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	304
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	305
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	327
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	200	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	331
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	242	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	313
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	325
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	202	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	317
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	314
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	313
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	270	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	300
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	216	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	325
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	402	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	319
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	393
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	302
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	307
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	276	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	318
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	195		99,90%	0,10%			100,00%	0,00%	237	345
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	333
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	175	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	327
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	332
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	180	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	307
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	155	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	310
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	167	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	290
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	290
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	334
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	321
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	178	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	362

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	313
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	326
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	347
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	323
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	160	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	331
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	333
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	349
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	311
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	308
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	315
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	170	184		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	196	313
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	162	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	356
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	202	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	320
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	345
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	305
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	361
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	334
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	328
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	400
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	316
21.06.2025	92,80%	7,20%	1,26%	1.360	200		92,71%	7,29%			90,77%	9,23%	265	373
22.06.2025	71,20%	28,80%	2,71%	128	191		72,49%	27,51%			70,72%	29,28%	204	335
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	302
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	349
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	301
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	345	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	288
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	293
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	334
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	337	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	305
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,06%	151	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	346

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
2	99,60%	0,40%	0,07%	173,54	208,68		99,62%	0,38%			99,57%	0,43%	220.12	322,98

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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