



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024**  
**Evaluation period January 2024 to March 2024**

**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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	76	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	166
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,05%	103	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	129	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	165
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	244		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	171	152
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	175
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	192
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	177
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	120	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	164
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,04%	75	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	178
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	179
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	171
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	253		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	186	185
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	155
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	161
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	74	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	42	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	183	186
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	164
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	175
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	188
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	183

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	210
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	174
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	158
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	141
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	183
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	176
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,04%	112	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	173
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	157
10.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	173
11.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	150
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	169
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	170
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	130
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	172
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	196
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	45	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	180
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	180
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	189
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	217
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	199
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	184
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	219
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	199
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	43	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	190
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	205
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	182
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	71	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	235
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	208
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,16%	134	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	195
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,15%	116	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	191
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	79	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	191
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	171	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,11%	170	432		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	234
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	212	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	217
20.03.2024	100,00%	0,00%	0,18%	208	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	197
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	114	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,19%	111	323		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	217	205
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	125	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	179
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	206	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	183
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	210
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	141	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	216
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,10%	108	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	188
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,06%	129	454		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	206
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	196
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	121	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	188
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	342		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	267	218

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
1	100,00%	0,00%	0,02%	78,05	250,02		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	192.62	183,93

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

### 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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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