



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023**  
**Evaluation period July 2023 to September 2023**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	209
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	304		100,00%	0,00%			92,36%	7,64%	10.952	365
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	246
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	243
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	242
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	243
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	237
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	236
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	232
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	231
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	225
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	225
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	230
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	233
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,09%	48	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	224
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	135	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	263
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	231
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	227
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	151	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	231
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	226
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	232
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	368		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	145	228
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	230
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	238
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	230
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	227
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	214
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	233

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	235
02.08.2023	96,23%	3,77%	2,38%	104	372		100,00%	0,00%			88,88%	11,12%	187	603
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	247
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	238
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	240
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	224
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	231
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	236
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	235
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	241
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	247
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	232
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	233
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	229
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	224
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	324		100,00%	0,00%			88,73%	11,27%	182	221
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	236
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	226
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	242
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	234
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	230
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	230
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	228
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	220
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	226
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,07%	54	479		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	224
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	178
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	195
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	193
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	192
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	229
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	221
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	228
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	228
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	232
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	344		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	158	245
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	235
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	241
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	235
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	224
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	223
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	218
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	219
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	225
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	228
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,07%	56	521		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	97	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	228
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	217
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	414		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	226
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	107	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	228
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	219
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	149	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	216
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	216
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	220
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	228

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
3	99,96%	0,04%	0,03%	62,72	333,34		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	282.54	232,75

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

### 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

**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