



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	210
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	221
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	251
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	234
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	63	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	235
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	221
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	216
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	130	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	220
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,20%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	217
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	84	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	227
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	213
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,30%	44	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	91	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	215
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	223
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	41	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	231
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	224
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	28	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	31	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	193
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	220
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	224
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	32	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	214
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	229
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	230
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	200
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,15%	31	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	30	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	229
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	27	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	217
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	41	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	227
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	214
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	218
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	225
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	215
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	205
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	208
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	213
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	210
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	213
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	209
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	211
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	98	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	66	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	210
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	204
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	213
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,15%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,28%	49	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 51352227

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,38%	49	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,87%	53	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	212
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	223
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,18%	59	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	246
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	228
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	226
10.06.2023	100,00%	0,00%	1,17%	60	276		91,81%	8,19%			91,97%	8,03%	189	219
11.06.2023	72,11%	27,89%	5,74%	58	319		72,15%	27,85%			71,85%	28,15%	146	245
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	239
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	234
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	222
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	228
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	240
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	214
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	197
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	228
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	236
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	234
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	119	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	228
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	271		100,00%	0,00%			97,16%	2,84%	171	216
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	221
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	226
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	228
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	230
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	681		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	220
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	232

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 51352227

2	99,70%	0,30%	0,11%	53,96	270,41	99,61%	0,39%	99,58%	0,42%	177.53	218,80
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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