



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	246		100,00%	0,00%	192	380	100,00%	0,00%	207	236
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%	184	457	100,00%	0,00%	179	209
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	176	450	100,00%	0,00%	162	201
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	113	193		100,00%	0,00%	194	411	100,00%	0,00%	188	234
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		99,98%	0,02%	195	416	100,00%	0,00%	181	235
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	210	479	100,00%	0,00%	180	235
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	167		100,00%	0,00%	198	544	100,00%	0,00%	178	244
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%	188	443	100,00%	0,00%	176	220
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%	183	329	100,00%	0,00%	209	218
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	155		100,00%	0,00%	171	422	100,00%	0,00%	211	230
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	149		100,00%	0,00%	205	445	100,00%	0,00%	217	232
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	115	165		100,00%	0,00%	194	427	100,00%	0,00%	193	223
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	173		100,00%	0,00%	229	429	100,00%	0,00%	184	230
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%	206	465	100,00%	0,00%	178	232
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%	168	387	100,00%	0,00%	193	213
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	183	442	100,00%	0,00%	170	205
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	186	441	100,00%	0,00%	201	198
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%	182	420	100,00%	0,00%	171	202
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	168		100,00%	0,00%	206	501	100,00%	0,00%	190	230
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	169		100,00%	0,00%	185	454	100,00%	0,00%	201	245
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	213	438	100,00%	0,00%	277	232
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	167		100,00%	0,00%	180	407	100,00%	0,00%	185	235
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	150		100,00%	0,00%	172	367	100,00%	0,00%	198	231
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%	174	392	100,00%	0,00%	157	206
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	181	430	100,00%	0,00%	169	227
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	149	168		100,00%	0,00%	188	399	100,00%	0,00%	181	224
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	193	386	100,00%	0,00%	202	222
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	183	515	100,00%	0,00%	178	227
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	146		100,00%	0,00%	201	503	100,00%	0,00%	182	219
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	168		100,00%	0,00%	192	424	100,00%	0,00%	181	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	147		100,00%	0,00%	196	450	100,00%	0,00%	173	199
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	191		100,00%	0,00%	209	580	100,00%	0,00%	183	229
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	232		100,00%	0,00%	213	408	100,00%	0,00%	178	227
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,18%	60	155		87,65%	12,35%	201	479	97,92%	2,08%	175	218
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	213		100,00%	0,00%	204	499	100,00%	0,00%	204	242
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	167		100,00%	0,00%	190	404	100,00%	0,00%	218	238
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	161		100,00%	0,00%	230	415	100,00%	0,00%	229	208
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	196	375	100,00%	0,00%	212	212
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	198	242
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		75,26%	24,74%	184	400	85,41%	14,59%	213	229
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	145	154		88,07%	11,93%	195	426	100,00%	0,00%	171	225
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	171		100,00%	0,00%	195	426	100,00%	0,00%	216	233
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	185	353	100,00%	0,00%	188	230
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	140	155		100,00%	0,00%	175	463	100,00%	0,00%	183	228
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	146		100,00%	0,00%	172	464	100,00%	0,00%	163	205
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	152		100,00%	0,00%	190	432	100,00%	0,00%	194	222
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	188		100,00%	0,00%	177	391	100,00%	0,00%	184	223
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	138	169		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	200	217
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	157	158		100,00%	0,00%	194	377	100,00%	0,00%	214	235
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	154		100,00%	0,00%	183	432	100,00%	0,00%	205	230
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	161		100,00%	0,00%	198	376	100,00%	0,00%	175	219
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	156		100,00%	0,00%	188	449	100,00%	0,00%	187	218
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	223		100,00%	0,00%	203	417	100,00%	0,00%	188	232
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	186		100,00%	0,00%	186	434	100,00%	0,00%	198	222
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		93,95%	6,05%	223	381	100,00%	0,00%	182	211
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	165		100,00%	0,00%	180	405	100,00%	0,00%	173	221
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	154		100,00%	0,00%	169	472	100,00%	0,00%	181	218
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	138		100,00%	0,00%	183	418	100,00%	0,00%	156	211
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	180	392	100,00%	0,00%	184	202
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	204		100,00%	0,00%	190	466	100,00%	0,00%	179	206
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	105	202		100,00%	0,00%	181	443	100,00%	0,00%	198	235

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	193		99,98%	0,02%	172	376	100,00%	0,00%	187	216
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	109	188		100,00%	0,00%	180	412	100,00%	0,00%	191	234
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	176		100,00%	0,00%	190	472	100,00%	0,00%	200	220
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	161		100,00%	0,00%	174	320	100,00%	0,00%	186	218
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	235		100,00%	0,00%	195	440	100,00%	0,00%	172	215
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	153		100,00%	0,00%	166	398	100,00%	0,00%	163	205
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	194		99,99%	0,01%	182	397	100,00%	0,00%	191	227
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	176		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	181	223
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	152		100,00%	0,00%	202	423	100,00%	0,00%	181	231
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	194	219
11.06.2022	98,15%	1,85%	1,98%	48	162		92,16%	7,84%	169	379	91,89%	8,11%	204	195
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,56%	48	196		84,34%	15,66%	166	443	84,48%	15,52%	190	213
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	198	519	100,00%	0,00%	196	220
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	192	366	100,00%	0,00%	199	236
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	120	155		100,00%	0,00%	189	433	100,00%	0,00%	212	217
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	159		100,00%	0,00%	176	449	100,00%	0,00%	197	234
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	190	420	100,00%	0,00%	205	223
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	193	448	100,00%	0,00%	189	213
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	157	179
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%	166	420	100,00%	0,00%	176	195
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		95,37%	4,63%	175	433	100,00%	0,00%	178	199
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	196	434	100,00%	0,00%	168	204
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%	207	450	100,00%	0,00%	165	227
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	180	398	100,00%	0,00%	203	207
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	197		100,00%	0,00%	194	352	100,00%	0,00%	185	199
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	166	367	100,00%	0,00%	182	200
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	175	404	100,00%	0,00%	163	211
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	170	369	100,00%	0,00%	193	204
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	162		100,00%	0,00%	175	360	100,00%	0,00%	169	196
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	202	473	100,00%	0,00%	211	207

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	99,98%	0,02%	0,03%	62,69	173,10		99,09%	0,91%	188,33	426,23	99,56%	0,44%	188.67	219,49

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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