



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Laubach-Hungen**

**BLZ 51352227**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	220		100,00%	0,00%	210	541	100,00%	0,00%	164	199
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%	208	550	100,00%	0,00%	154	191
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	197	535	100,00%	0,00%	159	249
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	203		100,00%	0,00%	194	448	100,00%	0,00%	214	251
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	167		100,00%	0,00%	195	530	100,00%	0,00%	183	228
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	229		100,00%	0,00%	191	473	100,00%	0,00%	199	230
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	209	467	100,00%	0,00%	211	234
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	153		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	173	211
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	189	453	100,00%	0,00%	155	216
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	329		100,00%	0,00%	191	447	100,00%	0,00%	190	229
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	188	428	100,00%	0,00%	195	240
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		87,76%	12,24%	198	442	100,00%	0,00%	188	227
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%	195	443	100,00%	0,00%	227	240
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	199		100,00%	0,00%	208	483	100,00%	0,00%	191	224
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	174		100,00%	0,00%	189	566	100,00%	0,00%	132	199
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	198	401	100,00%	0,00%	188	199
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	198	457	100,00%	0,00%	215	235
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	206	587	100,00%	0,00%	200	294
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	199	510	100,00%	0,00%	182	235
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	205	456	100,00%	0,00%	179	230
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	176		100,00%	0,00%	206	462	100,00%	0,00%	199	226
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	158		100,00%	0,00%	197	447	100,00%	0,00%	193	212
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%	205	420	100,00%	0,00%	183	219
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	190		100,00%	0,00%	211	478	100,00%	0,00%	184	238
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	183		100,00%	0,00%	212	456	100,00%	0,00%	228	229
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	202	522	100,00%	0,00%	181	228
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	202	458	100,00%	0,00%	193	220
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		100,00%	0,00%	203	425	100,00%	0,00%	190	229
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	156	200
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	188	450	100,00%	0,00%	151	206
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	198	540	100,00%	0,00%	180	240

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	197	429	100,00%	0,00%	168	220
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	195	494	100,00%	0,00%	201	229
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	111	167		100,00%	0,00%	207	463	100,00%	0,00%	183	227
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	180		100,00%	0,00%	209	505	100,00%	0,00%	217	230
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%	205	392	100,00%	0,00%	212	218
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	189	531	100,00%	0,00%	174	213
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%	186	445	100,00%	0,00%	185	229
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	161		100,00%	0,00%	204	461	99,09%	0,91%	203	236
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	173		100,00%	0,00%	194	465	100,00%	0,00%	196	243
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	192	443	100,00%	0,00%	189	226
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	216		100,00%	0,00%	184	384	100,00%	0,00%	179	220
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	160		100,00%	0,00%	177	443	100,00%	0,00%	170	217
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%	176	491	100,00%	0,00%	165	196
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	193	456	100,00%	0,00%	195	218
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	158		100,00%	0,00%	183	469	100,00%	0,00%	191	224
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	131	198		100,00%	0,00%	190	445	100,00%	0,00%	208	244
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	186	494	100,00%	0,00%	203	216
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%	209	439	100,00%	0,00%	214	225
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		99,84%	0,16%	190	430	97,81%	2,19%	190	221
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	183	394	100,00%	0,00%	172	204
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%	186	443	99,31%	0,69%	194	227
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,70%	49	201		100,00%	0,00%	195	515	99,38%	0,62%	206	227
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	185	421	99,44%	0,56%	198	221
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	175		100,00%	0,00%	192	462	100,00%	0,00%	218	217
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	210	497	100,00%	0,00%	207	226
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	183	360	100,00%	0,00%	158	190
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	165		100,00%	0,00%	180	423	100,00%	0,00%	172	185
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	190		100,00%	0,00%	194	466	100,00%	0,00%	177	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	200		100,00%	0,00%	197	470	100,00%	0,00%	178	225
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	165		100,00%	0,00%	192	487	100,00%	0,00%	206	249
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	201	483	98,21%	1,79%	179	230
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	199	448	100,00%	0,00%	184	216
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	180	420	100,00%	0,00%	195	218
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	182	494	100,00%	0,00%	161	207
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		99,74%	0,26%	204	445	100,00%	0,00%	216	226
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	194	227
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	192	424	100,00%	0,00%	191	244
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	160		100,00%	0,00%	193	483	100,00%	0,00%	174	219
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%	200	455	100,00%	0,00%	187	225
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	190		100,00%	0,00%	183	320	100,00%	0,00%	258	212
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		99,81%	0,19%	183	392	100,00%	0,00%	185	188
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	127		100,00%	0,00%	199	424	100,00%	0,00%	140	162
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%	182	389	100,00%	0,00%	142	167
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	128		100,00%	0,00%	183	405	100,00%	0,00%	165	168
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	134		100,00%	0,00%	184	451	100,00%	0,00%	140	168
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	206	389	100,00%	0,00%	147	163
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	175	406	100,00%	0,00%	148	151
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	129		100,00%	0,00%	183	492	100,00%	0,00%	130	165
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%	195	369	100,00%	0,00%	204	213
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	157		100,00%	0,00%	193	430	100,00%	0,00%	199	214
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	198	508	97,16%	2,84%	159	236
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	141		100,00%	0,00%	190	452	100,00%	0,00%	175	227
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%	187	427	100,00%	0,00%	182	201
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	154		100,00%	0,00%	183	418	100,00%	0,00%	193	187
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	160		100,00%	0,00%	181	502	95,83%	4,17%	155	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	133		100,00%	0,00%	193	458	100,00%	0,00%	177	225
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	191	510	100,00%	0,00%	162	215
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	195	474	100,00%	0,00%	171	209
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	165		100,00%	0,00%	218	511	100,00%	0,00%	184	232

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%	0,01%	59,48	168,73		99,86%	0,14%	194,27	457,18	99,85%	0,15%	258,00	217,19

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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