



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Laubach-Hungen

BLZ 51352227

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	185	466	100,00%	0,00%	204	212
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	185	264	100,00%	0,00%	169	205
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	196		100,00%	0,00%	177	388	100,00%	0,00%	154	195
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	204		100,00%	0,00%	186	398	100,00%	0,00%	187	201
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	181		100,00%	0,00%	228	396	100,00%	0,00%	171	203
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	201		100,00%	0,00%	176	379	99,47%	0,53%	175	208
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	287		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	178	214
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	195	223
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	190	411	100,00%	0,00%	182	208
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	182	201
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	209		100,00%	0,00%	194	459	100,00%	0,00%	181	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	172		99,98%	0,02%	178	460	78,92%	21,08%	177	207
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	189		100,00%	0,00%	180	344	100,00%	0,00%	179	202
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	200	379	100,00%	0,00%	173	200
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	183	398	100,00%	0,00%	190	193
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	174		100,00%	0,00%	192	429	100,00%	0,00%	174	183
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	175	413	100,00%	0,00%	173	175
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	157		100,00%	0,00%	170	413	100,00%	0,00%	173	211
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	179	468	100,00%	0,00%	157	226
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	129	200		100,00%	0,00%	202	404	98,47%	1,53%	214	221
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	188	372	100,00%	0,00%	170	230
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	208		100,00%	0,00%	188	361	100,00%	0,00%	155	227
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		100,00%	0,00%	178	323	100,00%	0,00%	155	220
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	156		100,00%	0,00%	158	341	100,00%	0,00%	167	213
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	193		100,00%	0,00%	180	335	100,00%	0,00%	166	227
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	58	196		91,86%	8,14%	170	366	100,00%	0,00%	188	216
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	167	376	100,00%	0,00%	175	197
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	170	371	100,00%	0,00%	171	204
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	176	313	100,00%	0,00%	193	209
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	193		100,00%	0,00%	168	350	100,00%	0,00%	183	202
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	181		100,00%	0,00%	156	393	100,00%	0,00%	145	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%	199	443	100,00%	0,00%	183	212
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	232
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,07%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	225
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	234
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	228
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	229
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	219
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,08%	39	187		75,48%	24,52%			100,00%	0,00%	175	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	206
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	214
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	206
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	219
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	207
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	102	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	182
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	40	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	179
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	160		93,97%	6,03%			100,00%	0,00%	171	217
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	198
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	191
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	197
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	201
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	185
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	195
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,27%	38	171		98,94%	1,06%			98,79%	1,21%	214	200
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	204
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	209
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	211
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	113	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	174
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	194
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	205
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	198
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	185		100,00%	0,00%			91,75%	8,25%	178	216
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	125	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	225
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	238

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	100,00%	0,00%	0,01%	54,77	176,93		99,57%	0,43%	182,56	389,44	99,65%	0,35%	175.16	204,59

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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