



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Laubach-Hungen

BLZ 51352227

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	208
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	203
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	75	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	212
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	194
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	222
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	115	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	208
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	216
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	220
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	185
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	215
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	216
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	1.138	219
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	202		94,02%	5,98%			100,00%	0,00%	193	226
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	221
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	209
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	229
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	218
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	213
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
19.11.2022	97,09%	2,91%	6,18%	47	245		81,26%	18,74%			92,12%	7,88%	157	199
20.11.2022	93,19%	6,81%	2,90%	49	255		80,41%	19,59%			72,94%	27,06%	159	185
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	200
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	220
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	208
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	193
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	187
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,19%	73	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	227
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	217
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		88,65%	11,35%			100,00%	0,00%	152	213
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	204
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	189
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	31	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	211
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	212
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	198
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	194
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	195
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	36	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	206
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	60	1.483		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201

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
4	99,89%	0,11%	0,10%	52,71	208,85		99,39%	0,61%			99,62%	0,38%	181.84	203,98

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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