



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Laubach-Hungen

BLZ 51352227

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	212
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	37	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	190
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	211
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	85	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	187
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	208
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	89	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	225
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	208
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	33	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	207
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	204
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	218
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	234
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	226
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	233
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	222
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	219
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	245
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	69	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	234
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	215
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	225
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	220
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	217
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	227
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,11%	44	183		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	169	217
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	217
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	208
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	34	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	220
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	105	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	219
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	96	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	219
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,08%	38	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	207
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	219
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	82	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	231
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	228
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	250
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	231
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	291
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	232
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	234
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	227
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	251
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	250
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	228
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	214
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	222
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	226
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	231
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,28%	112	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	226
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	228
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	223
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	47	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	236
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	226
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	231
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	219
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	212
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	278		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	155	224
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	195	229
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,14%	46	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	223
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 51352227

1	100,00%	0,00%	0,01%	51,00	211,09	100,00%	0,00%	99,94%	0,06%	179.02	219,64
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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