



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 86055592

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%	63	239		100,00%	0,00%	166	399	99,98%	0,02%	239	216
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	183		100,00%	0,00%	164	387	100,00%	0,00%	179	164
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	155	402	100,00%	0,00%	168	161
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%	172	430	100,00%	0,00%	201	189
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	192		100,00%	0,00%	179	411	100,00%	0,00%	201	190
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	198		100,00%	0,00%	173	400	100,00%	0,00%	196	187
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	198		100,00%	0,00%	172	412	100,00%	0,00%	193	186
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	164	367	100,00%	0,00%	175	169
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	168	393	100,00%	0,00%	170	161
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%	172	403	100,00%	0,00%	192	181
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	203		100,00%	0,00%	174	414	100,00%	0,00%	191	185
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	196		100,00%	0,00%	173	418	100,00%	0,00%	184	177
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	173	431	100,00%	0,00%	191	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	171	420	100,00%	0,00%	187	179
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	157	367	100,00%	0,00%	168	165
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	156	383	100,00%	0,00%	160	156
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	172	422	100,00%	0,00%	188	178
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	188	595	100,00%	0,00%	185	176
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%		1.364	100,00%	0,00%	180	175
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%		414	100,00%	0,00%	181	175
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%		2.399	100,00%	0,00%	179	174
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%		275	100,00%	0,00%	183	182
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	186	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	174
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%		239	100,00%	0,00%	186	182
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 86055592

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%	48	188		100,00%	0,00%		593	100,00%	0,00%	200	186
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	192	181
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	181
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%		214	100,00%	0,00%	183	175
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	159
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	153
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%		438	100,00%	0,00%	183	177
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%		434	100,00%	0,00%	186	180
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%		284	100,00%	0,00%	183	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%		199	99,65%	0,35%	194	185
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	180
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	161
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		354	100,00%	0,00%	186	187
15.11.2022	99,78%	0,22%	0,01%	48	168		94,17%	5,83%		680	99,46%	0,54%	190	177
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	176
19.11.2022	94,33%	5,67%	2,60%	46	167		80,27%	19,73%			91,95%	8,05%	163	161
20.11.2022	78,06%	21,94%	1,40%	48	185		74,27%	25,73%			77,11%	22,89%	165	162
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%		334	99,84%	0,16%	188	183
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	180
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	184	180
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	188
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	185	174
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	160
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	158
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%		451	100,00%	0,00%	198	202
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%		735	100,00%	0,00%	200	187
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%		663	100,00%	0,00%	185	177

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 86055592

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%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	177
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%		363	100,00%	0,00%	195	177
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	153
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	146
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%		778	100,00%	0,00%	194	173
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	196	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%		567	100,00%	0,00%	180	167
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%		426	100,00%	0,00%	185	171
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	168
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	160
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%		709	100,00%	0,00%	183	173
13.12.2022	99,99%	0,01%	0,05%	53	163		100,00%	0,00%		1.705	100,00%	0,00%	209	185
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	180	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	152		87,85%	12,15%		520	100,00%	0,00%	188	174
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	150
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	153		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	187	182
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	181
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	177
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	147		100,00%	0,00%		3.290	100,00%	0,00%	174	177
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	174

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	99,70%	0,30%	0,05%	51,99	171,60		99,31%	0,69%	169,39	599,46	99,65%	0,35%	180.24	174,17

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 86055592

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 Stadt- und Kreissparkasse Leipzig 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 Stadt- und Kreissparkasse Leipzig 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