



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	214		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	172	170
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	153
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	173		100,00%	0,00%		814	100,00%	0,00%	197	193
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	204		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	188	182
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	205		100,00%	0,00%		502	100,00%	0,00%	201	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	169
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	157
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	199		100,00%	0,00%		1.007	100,00%	0,00%	202	188
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	199		100,00%	0,00%		582	100,00%	0,00%	189	185
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	215		99,99%	0,01%		715	99,99%	0,01%	197	185
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	154
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	203		100,00%	0,00%		952	100,00%	0,00%	190	189
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	190	199
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	197		100,00%	0,00%		823	100,00%	0,00%	180	188
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	195		100,00%	0,00%		545	100,00%	0,00%	188	187
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	188	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	163
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	193		100,00%	0,00%		313	100,00%	0,00%	187	181
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	198		100,00%	0,00%		1.444	100,00%	0,00%	191	185
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	208		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	195	187
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	207		100,00%	0,00%		657	100,00%	0,00%	193	182
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	211		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	163	164
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	156

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	149
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%	1.251		100,00%	0,00%	203	183
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	205		100,00%	0,00%	449		100,00%	0,00%	189	181
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	205		100,00%	0,00%	1.742		100,00%	0,00%	194	185
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%	1.171		100,00%	0,00%	188	177
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	158
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	205		100,00%	0,00%	1.359		100,00%	0,00%	191	179
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	190		100,00%	0,00%	1.375		100,00%	0,00%	191	179
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	178
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	210		100,00%	0,00%	849		100,00%	0,00%	187	178
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	203		100,00%	0,00%	1.790		100,00%	0,00%	186	178
13.05.2023	95,96%	4,04%	1,19%	54	211		92,22%	7,78%	1.047		91,83%	8,17%	158	156
14.05.2023	85,60%	14,40%	2,20%	54	192		89,49%	10,51%			80,35%	19,65%	1.153	274
15.05.2023	99,82%	0,18%	0,76%	111	484		100,00%	0,00%			92,98%	7,02%	766	1.357
16.05.2023	99,97%	0,03%	0,42%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	191
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	176
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	166
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	154
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	185
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	166		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	191	188
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	185
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
27.05.2023	99,98%	0,02%	0,03%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192

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
31.05.2023	99,96%	0,04%	0,08%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 86055592

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
01.06.2023	99,99%	0,01%	0,10%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	192
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,08%	57	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	181
03.06.2023	99,97%	0,03%	0,13%	53	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	152
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	182
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	194
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	185
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	187
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	166
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	160
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	271		100,00%	0,00%			99,62%	0,38%	190	198
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	190
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	273		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	190	196
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	200
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 86055592

2	99,80%	0,20%	0,07%	54,88	216,67	99,80%	0,20%	904,84	99,61%	0,39%	195.23	191,47
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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