



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

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	189
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	168		100,00%	0,00%		505	100,00%	0,00%	203	182
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	158		100,00%	0,00%		559	100,00%	0,00%	193	179
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	165		100,00%	0,00%		1.371	100,00%	0,00%	181	175
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	148		100,00%	0,00%		881	100,00%	0,00%	184	177
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	150
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	157		100,00%	0,00%		1.214	100,00%	0,00%	190	177
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	194	182
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	178
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	145		100,00%	0,00%		934	100,00%	0,00%	195	184
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	176
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	153		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	161	156
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	151		100,00%	0,00%		676	100,00%	0,00%	193	179
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	155		100,00%	0,00%		503	100,00%	0,00%	193	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	150		100,00%	0,00%		1.580	100,00%	0,00%	178	171
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	157		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	188	182
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	162		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	155
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	178
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%		357	100,00%	0,00%	189	184
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	225		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	197	203
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%		699	99,92%	0,08%	194	195
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	190		100,00%	0,00%		340	100,00%	0,00%	204	197
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	193		100,00%	0,00%		749	100,00%	0,00%	208	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	186		100,00%	0,00%		1.277	100,00%	0,00%	204	192
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%		2.049	100,00%	0,00%	211	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	191		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	196	193
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	165
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%		326	100,00%	0,00%	196	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	177		100,00%	0,00%		329	100,00%	0,00%	197	195
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	182		100,00%	0,00%		634	100,00%	0,00%	185	190
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	193	195
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	192
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	173
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	161
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	179		100,00%	0,00%		677	99,65%	0,35%	213	228
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	162		100,00%	0,00%		732	100,00%	0,00%	191	191
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	169		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	184	185
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%		862	100,00%	0,00%	187	193
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	161
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	160		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	188	192
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%		1.003	100,00%	0,00%	192	193
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	161		100,00%	0,00%		953	100,00%	0,00%	181	193
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%		1.495	100,00%	0,00%	189	198
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	204
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	157
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%		312	100,00%	0,00%	203	206
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%		461	100,00%	0,00%	202	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	224		100,00%	0,00%		1.049	100,00%	0,00%	203	198
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	205		100,00%	0,00%		836	100,00%	0,00%	205	203
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	215		99,98%	0,02%		538	100,00%	0,00%	196	204
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%		1.164	100,00%	0,00%	196	198
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%		843	100,00%	0,00%	181	185
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	188	191
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	198		100,00%	0,00%		1.624	100,00%	0,00%	192	186
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	194		100,00%	0,00%		295	100,00%	0,00%	191	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%		790	100,00%	0,00%	183	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	197		100,00%	0,00%		277	100,00%	0,00%	189	190
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	187		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	186	194
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	186		100,00%	0,00%		835	100,00%	0,00%	186	191
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	180	182
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	214		100,00%	0,00%		940	100,00%	0,00%	187	191
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	195
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	201		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	157	162
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%		2.232	100,00%	0,00%	191	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%		1.428	100,00%	0,00%	185	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	210		100,00%	0,00%		1.054	100,00%	0,00%	195	195

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	52,59	180,92		100,00%	0,00%		827,65	99,95%	0,05%	182.48	183,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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