



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	169	434	100,00%	0,00%	184	180
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	173	448	100,00%	0,00%	182	175
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	187	493	100,00%	0,00%	204	200
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	195		100,00%	0,00%	181	468	100,00%	0,00%	211	203
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	187		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	204	197
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	187		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	202	204
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	189		100,00%	0,00%	177	457	100,00%	0,00%	204	198
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	166	428	100,00%	0,00%	186	179
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	175		100,00%	0,00%	165	428	100,00%	0,00%	186	180
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,11%	85	206		100,00%	0,00%	182	482	100,00%	0,00%	203	207
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,13%	72	202		100,00%	0,00%	183	476	100,00%	0,00%	204	202
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	94	203		100,00%	0,00%	180	464	100,00%	0,00%	180	187
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	185		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	203	201
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	181		100,00%	0,00%	177	450	100,00%	0,00%	194	199
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	170	424	100,00%	0,00%	183	184
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	174	174
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	151		100,00%	0,00%	182	465	100,00%	0,00%	198	205
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%	183	465	100,00%	0,00%	197	201
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	153		81,05%	18,95%	178	451	100,00%	0,00%	198	197
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	158		100,00%	0,00%	177	480	100,00%	0,00%	197	203
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	152		100,00%	0,00%	180	454	100,00%	0,00%	194	199
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	172	435	100,00%	0,00%	179	178
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	168	425	100,00%	0,00%	172	174
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	191	200
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	165		100,00%	0,00%	180	469	100,00%	0,00%	194	202
26.01.2022	99,99%	0,01%	0,03%	56	162		100,00%	0,00%	177	452	100,00%	0,00%	207	194
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	155		100,00%	0,00%	178	450	100,00%	0,00%	197	201
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	161		100,00%	0,00%	172	428	100,00%	0,00%	195	201
29.01.2022	99,91%	0,09%	0,01%	52	151		100,00%	0,00%	162	406	100,00%	0,00%	178	181
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	167	431	100,00%	0,00%	175	181
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	56	173		100,00%	0,00%	182	468	100,00%	0,00%	198	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%	180	454	100,00%	0,00%	203	209
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	176		100,00%	0,00%	187	447	100,00%	0,00%	200	204
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	172		100,00%	0,00%	179	445	100,00%	0,00%	198	204
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	170		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	199	199
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	166	407	100,00%	0,00%	189	181
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	167	414	100,00%	0,00%	169	172
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	177		100,00%	0,00%	182	451	100,00%	0,00%	198	206
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	170		100,00%	0,00%	180	457	100,00%	0,00%	201	199
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	166		100,00%	0,00%	175	447	100,00%	0,00%	197	201
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	174		100,00%	0,00%	179	454	100,00%	0,00%	201	206
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%	177	483	100,00%	0,00%	196	201
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	167	399	100,00%	0,00%	185	184
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	164	411	100,00%	0,00%	182	181
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	151		100,00%	0,00%	176	453	100,00%	0,00%	199	208
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		100,00%	0,00%	193	457	99,26%	0,74%	235	205
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	175	443	100,00%	0,00%	191	195
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	160		100,00%	0,00%	176	431	100,00%	0,00%	193	200
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	151		100,00%	0,00%	174	437	100,00%	0,00%	194	201
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	167	413	100,00%	0,00%	181	184
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%	162	410	100,00%	0,00%	173	176
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	159		100,00%	0,00%	180	445	100,00%	0,00%	194	208
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	157		100,00%	0,00%	180	467	100,00%	0,00%	192	203
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	157		100,00%	0,00%	176	435	100,00%	0,00%	191	196
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	158		100,00%	0,00%	180	454	100,00%	0,00%	192	208
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	159		100,00%	0,00%	183	454	100,00%	0,00%	193	200
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	172	415	100,00%	0,00%	178	181
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	166	411	100,00%	0,00%	174	176
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	163		100,00%	0,00%	189	458	100,00%	0,00%	196	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	175		100,00%	0,00%	187	454	100,00%	0,00%	198	203
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	163		100,00%	0,00%	191	452	100,00%	0,00%	194	197
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	186	436	100,00%	0,00%	195	203
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	177	435	100,00%	0,00%	194	200
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	173	420	100,00%	0,00%	184	183
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	141		100,00%	0,00%	167	404	100,00%	0,00%	173	174
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	152		100,00%	0,00%	181	448	100,00%	0,00%	192	198
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	150		100,00%	0,00%	184	460	100,00%	0,00%	193	197
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	152		100,00%	0,00%	177	418	100,00%	0,00%	193	200
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	157		100,00%	0,00%	179	435	100,00%	0,00%	195	203
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	150		100,00%	0,00%	182	441	100,00%	0,00%	194	199
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	143		100,00%	0,00%	174	407	100,00%	0,00%	181	183
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	204	2.002	97,61%	2,39%	260	4.456
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	139		100,00%	0,00%	178	433	100,00%	0,00%	194	188
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	142		100,00%	0,00%	178	441	100,00%	0,00%	195	188
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	139		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	194	187
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	139		100,00%	0,00%	182	428	97,13%	2,87%	195	189
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	136		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	194	182
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	131		100,00%	0,00%	169	401	100,00%	0,00%	181	165
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	125		100,00%	0,00%	169	407	100,00%	0,00%	172	158
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	135		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	195	191
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	138		100,00%	0,00%	179	447	100,00%	0,00%	194	188
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	50	139		100,00%	0,00%	176	432	100,00%	0,00%	191	181
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	135		100,00%	0,00%	178	420	100,00%	0,00%	192	180
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	129		100,00%	0,00%	182	434	100,00%	0,00%	193	179
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	124		100,00%	0,00%	170	389	100,00%	0,00%	180	161
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	123		100,00%	0,00%	168	389	95,81%	4,19%	172	155
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	138		100,00%	0,00%	181	440	100,00%	0,00%	198	187
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	141		100,00%	0,00%	189	476	100,00%	0,00%	203	191
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	146		100,00%	0,00%	179	444	100,00%	0,00%	199	187
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	145		100,00%	0,00%	187	464	100,00%	0,00%	201	193

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%	0,02%	55,76	157,40		99,79%	0,21%	177,34	459,12	99,89%	0,11%	260,00	239,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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.

Dieser Report wurde für die Stadt- und Kreissparkasse Leipzig für den Berichtszeitraum 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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