



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 2024

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	136		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	280	204
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	192
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	185
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	191
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	205
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	192
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	199
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	214
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	206
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	210
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	206
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	224
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	198
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	204
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	206
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	207
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	195
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	202
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	352
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	274
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	205
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	199	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	198
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	202
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	216
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	234
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	130		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	256	189
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	197
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	204
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	200
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	221

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	200
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	247
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	227
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	226
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	218
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	206
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	216
09.11.2024	87,30%	12,70%	5,17%	129	140		94,53%	5,47%			90,87%	9,13%	321	269
10.11.2024	81,69%	18,31%	2,20%	85	132		86,17%	13,83%			81,43%	18,57%	121	250
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	101	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	229
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	246
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	245
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	242
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	235
16.11.2024	99,99%	0,01%	0,01%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	277
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	265
18.11.2024	99,78%	0,22%	0,06%	147	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	250
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,04%	103	135		100,00%	0,00%			99,00%	1,00%	154	228
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	234
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	218
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	232
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	237
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	209
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	105	139		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	153	224
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	238
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	223
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	226
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	102	141		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	151	233
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	276

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	224
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	259
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	251
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	236
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	245
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	237
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	252
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	91	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	234
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	258
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	258
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	230
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	106	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	299
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	265
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	288
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	281
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	302
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	260
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	146		81,62%	18,38%			100,00%	0,00%	147	259
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	249
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	277
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	95	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	293
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	315
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	269
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	271
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	253
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	88	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	270
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	284
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	319
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	318
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	274
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	244

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	99,66%	0,34%	0,08%	126,15	141,93		99,59%	0,41%			99,68%	0,32%	194.33	237,52

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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