



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**Stadt- und Kreissparkasse Leipzig**

**BLZ 86055592**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	167	406	100,00%	0,00%	209	185
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	126		100,00%	0,00%	155	353	100,00%	0,00%	188	164
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	153	374	100,00%	0,00%	174	154
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	162	400	100,00%	0,00%	208	186
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		92,97%	7,03%	163	417	100,00%	0,00%	213	191
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	159	395	100,00%	0,00%	204	179
07.07.2022	99,95%	0,05%	0,03%	152	224		100,00%	0,00%	160	395	100,00%	0,00%	202	182
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	161	404	100,00%	0,00%	201	180
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	154	370	100,00%	0,00%	183	165
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	150	370	100,00%	0,00%	179	161
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	168		100,00%	0,00%	174	421	100,00%	0,00%	207	194
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%	163	405	100,00%	0,00%	209	194
13.07.2022	99,25%	0,75%	0,30%	56	152		99,96%	0,04%	152	393	78,89%	21,11%	197	182
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	162		100,00%	0,00%	159	398	100,00%	0,00%	201	183
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	160	401	100,00%	0,00%	202	182
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	155	383	100,00%	0,00%	184	164
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	143	357	100,00%	0,00%	167	155
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	156		100,00%	0,00%	153	391	100,00%	0,00%	187	179
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		100,00%	0,00%	159	399	100,00%	0,00%	206	190
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	153		100,00%	0,00%	153	385	98,51%	1,49%	196	185
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	155	391	100,00%	0,00%	207	190
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	156	381	100,00%	0,00%	203	186
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	156	354	100,00%	0,00%	182	162
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	148		100,00%	0,00%	150	366	100,00%	0,00%	175	154
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	155		100,00%	0,00%	157	392	100,00%	0,00%	203	186
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	165		100,00%	0,00%	157	397	100,00%	0,00%	206	195
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%	157	377	100,00%	0,00%	199	190
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		100,00%	0,00%	158	392	100,00%	0,00%	208	199
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	167		100,00%	0,00%	163	383	100,00%	0,00%	207	195
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	149	375	100,00%	0,00%	182	172
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	150	363	100,00%	0,00%	173	162

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	173		100,00%	0,00%	167	398	100,00%	0,00%	222	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	200		100,00%	0,00%	158	408	100,00%	0,00%	211	204
03.08.2022	99,89%	0,11%	0,19%	60	208		99,95%	0,05%	154	394	90,45%	9,55%	204	197
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	210		95,91%	4,09%	164	411	100,00%	0,00%	204	212
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	201		100,00%	0,00%	160	404	100,00%	0,00%	200	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		100,00%	0,00%	159	375	100,00%	0,00%	184	167
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	150	365	100,00%	0,00%	174	160
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	179		100,00%	0,00%	159	374	100,00%	0,00%	206	184
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		100,00%	0,00%	158	390	100,00%	0,00%	203	184
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	154	373	100,00%	0,00%	198	181
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%	154	383	100,00%	0,00%	202	185
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	165		100,00%	0,00%	162	375	100,00%	0,00%	207	182
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	162		100,00%	0,00%	152	349	100,00%	0,00%	178	165
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	149	351	100,00%	0,00%	177	159
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	157		100,00%	0,00%	168	391	100,00%	0,00%	210	187
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		100,00%	0,00%	166	390	100,00%	0,00%	203	189
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	153		100,00%	0,00%	162	384	100,00%	0,00%	195	182
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%	160	403	100,00%	0,00%	202	188
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	156		100,00%	0,00%	156	364	100,00%	0,00%	200	184
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	152	370	100,00%	0,00%	178	165
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	156	363	100,00%	0,00%	173	163
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%	163	377	100,00%	0,00%	197	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		94,05%	5,95%	159	381	100,00%	0,00%	201	186
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	159	386	100,00%	0,00%	198	181
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	158		100,00%	0,00%	166	400	100,00%	0,00%	204	187
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	165	407	100,00%	0,00%	196	179
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	155	351	100,00%	0,00%	185	166
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	151	350	100,00%	0,00%	152	141
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	170	399	100,00%	0,00%	206	183
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	164		100,00%	0,00%	161	399	100,00%	0,00%	202	187
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	170		100,00%	0,00%	165	412	100,00%	0,00%	201	191

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	168	406	100,00%	0,00%	211	182
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	167	391	100,00%	0,00%	218	181
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	151	341	100,00%	0,00%	170	154
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	153	338	100,00%	0,00%	148	121
05.09.2022	99,99%	0,01%	0,27%	51	159		100,00%	0,00%	165	396	100,00%	0,00%	172	145
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	163		100,00%	0,00%	164	394	100,00%	0,00%	172	156
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	165		100,00%	0,00%	161	382	100,00%	0,00%	169	149
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	163		100,00%	0,00%	166	398	100,00%	0,00%	170	153
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%	157	366	100,00%	0,00%	162	151
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	155	353	100,00%	0,00%	156	141
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	152	370	100,00%	0,00%	181	159
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	153		100,00%	0,00%	167	385	100,00%	0,00%	203	183
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	162		100,00%	0,00%	165	393	100,00%	0,00%	205	185
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	163		99,89%	0,11%	161	396	100,00%	0,00%	200	182
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	172		100,00%	0,00%	163	392	100,00%	0,00%	205	185
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	164		100,00%	0,00%	168	410	100,00%	0,00%	204	186
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%	158	365	100,00%	0,00%	187	168
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	155	368	100,00%	0,00%	176	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	168		100,00%	0,00%	177	442	100,00%	0,00%	206	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	166		100,00%	0,00%	159	390	100,00%	0,00%	198	188
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	170		100,00%	0,00%	161	385	100,00%	0,00%	195	184
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	169		100,00%	0,00%	161	399	100,00%	0,00%	199	187
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	167		100,00%	0,00%	160	363	100,00%	0,00%	195	183
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	161	359	100,00%	0,00%	184	166
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	156	352	100,00%	0,00%	177	159
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	166	391	100,00%	0,00%	203	186
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	172	419	100,00%	0,00%	207	199
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	169	429	100,00%	0,00%	203	194
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	190		100,00%	0,00%	170	440	100,00%	0,00%	208	203
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%	166	423	100,00%	0,00%	203	201

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	57,20	162,93		99,81%	0,19%	159,47	385,88	99,65%	0,35%	193.72	177,60

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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