



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**

## **Evaluation period April 2022 to June 2022**

**Stadt- und Kreissparkasse Leipzig**

**BLZ 86055592**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	151		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	207	188
02.04.2022	99,98%	0,02%	0,02%	52	140		100,00%	0,00%	172	407	100,00%	0,00%	192	168
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	140		100,00%	0,00%	172	418	100,00%	0,00%	176	158
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	153		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	199	184
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	153		100,00%	0,00%	184	449	100,00%	0,00%	201	190
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	147		100,00%	0,00%	181	440	100,00%	0,00%	197	181
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	156		100,00%	0,00%	181	446	100,00%	0,00%	197	185
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	147		100,00%	0,00%	178	435	100,00%	0,00%	194	178
09.04.2022	99,97%	0,03%	0,01%	53	140		100,00%	0,00%	171	417	100,00%	0,00%	185	163
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	122		100,00%	0,00%	171	410	100,00%	0,00%	180	163
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	131		100,00%	0,00%	190	448	100,00%	0,00%	198	182
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	134		100,00%	0,00%	187	452	100,00%	0,00%	200	185
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	138		100,00%	0,00%	193	757	100,00%	0,00%	209	183
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	143		100,00%	0,00%	182	442	100,00%	0,00%	200	187
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	128		100,00%	0,00%	174	412	100,00%	0,00%	180	164
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	126		100,00%	0,00%	178	402	100,00%	0,00%	180	163
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	119		100,00%	0,00%	180	406	100,00%	0,00%	181	162
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	113		100,00%	0,00%	171	421	100,00%	0,00%	171	157
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	134		100,00%	0,00%	187	465	100,00%	0,00%	199	193
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	137		100,00%	0,00%	184	446	100,00%	0,00%	197	184
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	142		100,00%	0,00%	182	454	100,00%	0,00%	202	186
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	137		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	194	182
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	175	397	100,00%	0,00%	180	165
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	131		100,00%	0,00%	169	431	100,00%	0,00%	172	156
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	140		100,00%	0,00%	185	462	100,00%	0,00%	196	186
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	143		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	197	187
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	142		100,00%	0,00%	175	433	100,00%	0,00%	195	185
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	153		100,00%	0,00%	177	449	100,00%	0,00%	204	194
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	146		100,00%	0,00%	188	456	100,00%	0,00%	202	192
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	173	413	100,00%	0,00%	185	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	174	396	100,00%	0,00%	175	157
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	166		100,00%	0,00%	188	444	100,00%	0,00%	206	190
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	164		100,00%	0,00%	184	462	100,00%	0,00%	206	191
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	156		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	198	191
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	165		100,00%	0,00%	182	444	100,00%	0,00%	205	190
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	155		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	202	184
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	174	400	100,00%	0,00%	186	166
08.05.2022	99,69%	0,31%	0,08%	51	169		100,00%	0,00%	169	449	99,45%	0,55%	179	258
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	171		100,00%	0,00%	179	453	99,30%	0,70%	200	240
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	170		100,00%	0,00%	186	459	100,00%	0,00%	202	216
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	166		100,00%	0,00%	172	441	100,00%	0,00%	199	204
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	168		100,00%	0,00%	180	446	100,00%	0,00%	205	210
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	160		100,00%	0,00%	181	467	100,00%	0,00%	200	202
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	175	417	100,00%	0,00%	186	184
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	137		100,00%	0,00%	169	433	100,00%	0,00%	174	174
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	56	149		100,00%	0,00%	180	461	100,00%	0,00%	206	202
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,04%	58	157		100,00%	0,00%	182	462	100,00%	0,00%	206	204
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	150		100,00%	0,00%	190	440	100,00%	0,00%	199	198
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	158		100,00%	0,00%	187	460	100,00%	0,00%	207	207
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	151		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	200	202
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	176	404	100,00%	0,00%	183	182
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	175	422	100,00%	0,00%	174	174
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	151		100,00%	0,00%	185	456	100,00%	0,00%	201	205
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,05%	59	154		100,00%	0,00%	190	468	100,00%	0,00%	219	206
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	148		100,00%	0,00%	184	430	100,00%	0,00%	197	190
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	171	384	100,00%	0,00%	182	167
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	143		100,00%	0,00%	173	406	100,00%	0,00%	199	190
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	170	383	100,00%	0,00%	182	168
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	139		100,00%	0,00%	167	393	100,00%	0,00%	154	141
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	156		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	204	199
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	58	162		100,00%	0,00%	182	445	100,00%	0,00%	205	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	154		100,00%	0,00%	176	431	100,00%	0,00%	205	193
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	165		100,00%	0,00%	180	428	100,00%	0,00%	202	188
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	158		100,00%	0,00%	182	422	100,00%	0,00%	197	189
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	172	380	100,00%	0,00%	186	166
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	168	392	100,00%	0,00%	177	160
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	166	413	100,00%	0,00%	172	159
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	168		100,00%	0,00%	180	449	100,00%	0,00%	203	192
08.06.2022	99,30%	0,70%	0,19%	60	163		93,19%	6,81%	176	422	98,47%	1,53%	198	185
09.06.2022	99,00%	1,00%	0,12%	62	176		100,00%	0,00%	174	418	84,72%	15,28%	199	184
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	172	405	100,00%	0,00%	195	188
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	139		100,00%	0,00%	170	383	100,00%	0,00%	182	170
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	127		100,00%	0,00%	166	383	100,00%	0,00%	177	161
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	127		100,00%	0,00%	173	408	100,00%	0,00%	200	188
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	170	418	100,00%	0,00%	200	190
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	130		100,00%	0,00%	174	425	100,00%	0,00%	199	184
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	133		100,00%	0,00%	182	442	100,00%	0,00%	199	188
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	139		100,00%	0,00%	172	406	100,00%	0,00%	197	185
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	126		100,00%	0,00%	153	358	100,00%	0,00%	184	166
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	151	354	100,00%	0,00%	175	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	138		100,00%	0,00%	155	384	100,00%	0,00%	198	193
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	150		100,00%	0,00%	157	414	100,00%	0,00%	216	217
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	147		100,00%	0,00%	160	388	100,00%	0,00%	195	190
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%	157	379	100,00%	0,00%	239	197
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	158	385	100,00%	0,00%	197	189
25.06.2022	96,32%	3,68%	1,30%	42	125		92,23%	7,77%	155	349	91,99%	8,01%	179	163
26.06.2022	69,17%	30,83%	2,68%	44	142		68,82%	31,18%	171	375	68,23%	31,77%	179	166
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	169	397	100,00%	0,00%	202	190
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	172	415	100,00%	0,00%	203	192
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	139		100,00%	0,00%	168	418	100,00%	0,00%	200	195
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	133		100,00%	0,00%	173	408	100,00%	0,00%	208	191

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
2	99,60%	0,40%	0,06%	53,26	146,24		99,50%	0,50%	176,05	427,56	99,36%	0,64%	194.22	184,55

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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