



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021
Evaluation period January 2021 to March 2021

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	152		100,00%	0,00%	193	389	100,00%	0,00%	190	116
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%	194	409	100,00%	0,00%	194	122
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%	192	409	100,00%	0,00%	185	116
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	173		100,00%	0,00%	219	458	100,00%	0,00%	216	153
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	176		100,00%	0,00%	214	443	100,00%	0,00%	222	162
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	135	171		100,00%	0,00%	210	412	100,00%	0,00%	236	179
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	136	173		100,00%	0,00%	210	416	94,49%	5,51%	211	158
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	135	172		100,00%	0,00%	209	405	100,00%	0,00%	204	155
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,09%	124	168		100,00%	0,00%	201	386	100,00%	0,00%	198	135
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	167		100,00%	0,00%	193	386	100,00%	0,00%	168	106
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	160		100,00%	0,00%	208	417	100,00%	0,00%	180	124
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	167		100,00%	0,00%	205	410	100,00%	0,00%	183	126
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	151		100,00%	0,00%	200	399	100,00%	0,00%	178	125
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	159		100,00%	0,00%	203	403	100,00%	0,00%	184	129
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	165		100,00%	0,00%	204	408	100,00%	0,00%	181	125
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	194	386	100,00%	0,00%	172	115
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	119	145		100,00%	0,00%	192	376	100,00%	0,00%	174	104
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%	208	418	100,00%	0,00%	205	138
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	159		100,00%	0,00%	212	418	100,00%	0,00%	213	144
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	148		100,00%	0,00%	204	408	100,00%	0,00%	203	140
21.01.2021	100,00%	0,00%	0,04%	131	152		100,00%	0,00%	203	418	100,00%	0,00%	212	142
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	131	155		100,00%	0,00%	207	410	100,00%	0,00%	206	143
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,03%	122	155		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	194	126
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	118	149		100,00%	0,00%	191	390	100,00%	0,00%	190	118
25.01.2021	100,00%	0,00%	0,13%	130	157		100,00%	0,00%	210	413	100,00%	0,00%	202	145
26.01.2021	100,00%	0,00%	0,05%	127	149		100,00%	0,00%	205	418	100,00%	0,00%	208	146
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	149		100,00%	0,00%	205	408	100,00%	0,00%	206	143
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	168		100,00%	0,00%	204	418	100,00%	0,00%	206	145
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	158		100,00%	0,00%	212	424	100,00%	0,00%	212	207
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	150		100,00%	0,00%	197	405	100,00%	0,00%	189	199
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%	194	401	100,00%	0,00%	181	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	164		100,00%	0,00%	217	442	100,00%	0,00%	207	209
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	169		100,00%	0,00%	214	429	100,00%	0,00%	214	213
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	207	455	100,00%	0,00%	206	251
04.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	168		100,00%	0,00%	206	423	100,00%	0,00%	207	214
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	163		100,00%	0,00%	209	434	100,00%	0,00%	203	229
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	157		100,00%	0,00%	200	394	100,00%	0,00%	193	210
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	158		100,00%	0,00%	194	375	100,00%	0,00%	185	179
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	205	209
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	163		100,00%	0,00%	213	425	96,67%	3,33%	203	234
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	165		100,00%	0,00%	204	413	100,00%	0,00%	197	224
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	186		100,00%	0,00%	206	414	98,98%	1,02%	201	227
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	126	171		100,00%	0,00%	201	419	100,00%	0,00%	197	237
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	173		100,00%	0,00%	199	381	100,00%	0,00%	192	201
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	156		100,00%	0,00%	195	388	100,00%	0,00%	188	198
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	161		100,00%	0,00%	209	427	100,00%	0,00%	202	234
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	171		100,00%	0,00%	205	410	100,00%	0,00%	205	213
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	165		100,00%	0,00%	201	417	100,00%	0,00%	202	229
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	132	168		100,00%	0,00%	207	429	100,00%	0,00%	209	240
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	156		100,00%	0,00%	216	432	100,00%	0,00%	197	251
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	169		100,00%	0,00%	199	383	100,00%	0,00%	198	217
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	151		100,00%	0,00%	192	381	100,00%	0,00%	182	202
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	157		100,00%	0,00%	208	423	100,00%	0,00%	199	248
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	128	155		100,00%	0,00%	203	426	99,19%	0,81%	202	244
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	157	158		100,00%	0,00%	199	445	88,55%	11,45%	202	235
25.02.2021	99,26%	0,74%	0,02%	128	163		100,00%	0,00%	203	431	98,83%	1,17%	205	303
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	166		100,00%	0,00%	204	415	100,00%	0,00%	201	234
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	161		100,00%	0,00%	195	403	100,00%	0,00%	192	208
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	153		100,00%	0,00%	189	384	100,00%	0,00%	176	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	172		100,00%	0,00%	214	457	100,00%	0,00%	201	224
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	170		100,00%	0,00%	205	434	100,00%	0,00%	203	214
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	176		100,00%	0,00%	202	423	100,00%	0,00%	198	203
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	181		100,00%	0,00%	208	451	100,00%	0,00%	201	227
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	184		100,00%	0,00%	198	416	100,00%	0,00%	199	217
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	195	396	100,00%	0,00%	198	207
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	170		100,00%	0,00%	189	396	100,00%	0,00%	182	182
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	175		100,00%	0,00%	208	419	100,00%	0,00%	200	213
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	181		88,41%	11,59%	208	421	100,00%	0,00%	205	218
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	181		100,00%	0,00%	206	415	100,00%	0,00%	201	211
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	158	172		100,00%	0,00%	240	570	99,93%	0,07%	189	234
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	175		100,00%	0,00%	215	454	100,00%	0,00%	206	229
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	171		100,00%	0,00%	217	431	100,00%	0,00%	189	191
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	148		100,00%	0,00%	207	433	100,00%	0,00%	163	168
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	157		100,00%	0,00%	222	484	100,00%	0,00%	201	216
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	162		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	205	238
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	218	479	100,00%	0,00%	198	211
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	167		100,00%	0,00%	218	474	100,00%	0,00%	198	205
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	156		100,00%	0,00%	216	480	100,00%	0,00%	197	235
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	120	161		100,00%	0,00%	208	443	100,00%	0,00%	189	193
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	158		100,00%	0,00%	204	440	96,27%	3,73%	184	174
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	166		100,00%	0,00%	218	464	100,00%	0,00%	196	203
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	124	169		100,00%	0,00%	215	478	100,00%	0,00%	197	219
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	170		100,00%	0,00%	214	474	100,00%	0,00%	198	215
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	168		100,00%	0,00%	217	480	100,00%	0,00%	194	226
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	163		100,00%	0,00%	216	468	100,00%	0,00%	193	226
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	153		100,00%	0,00%	205	437	100,00%	0,00%	187	203
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	152		100,00%	0,00%	201	438	95,63%	4,37%	179	183
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	164		100,00%	0,00%	217	478	100,00%	0,00%	200	224
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	129	175		100,00%	0,00%	217	516	100,00%	0,00%	202	243
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	168		100,00%	0,00%	219	513	100,00%	0,00%	198	261

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	99,99%	0,01%	0,01%	124,84	163,02		99,87%	0,13%	206,18	426,80	99,65%	0,35%	236,00	191,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 01/01/2021 to 03/31/2021.

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