



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	211	139		100,00%	0,00%	202	433	100,00%	0,00%	227	162
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	210	134		100,00%	0,00%	194	399	100,00%	0,00%	229	170
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	201	135		100,00%	0,00%	184	361	100,00%	0,00%	211	153
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	200	129		100,00%	0,00%	186	385	100,00%	0,00%	194	139
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	212	137		100,00%	0,00%	205	421	98,69%	1,31%	223	169
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	206	141		100,00%	0,00%	201	407	100,00%	0,00%	218	165
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	212	142		100,00%	0,00%	199	409	92,50%	7,50%	222	166
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	142		100,00%	0,00%	198	399	99,20%	0,80%	223	171
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	152		100,00%	0,00%	194	376	76,92%	23,08%	218	174
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	134		100,00%	0,00%	186	361	100,00%	0,00%	200	153
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	180	119		100,00%	0,00%	183	365	100,00%	0,00%	199	127
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	127		100,00%	0,00%	198	397	100,00%	0,00%	221	149
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	194	127		100,00%	0,00%	199	389	100,00%	0,00%	224	149
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	125		100,00%	0,00%	199	399	100,00%	0,00%	215	144
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	191	127		100,00%	0,00%	197	393	100,00%	0,00%	221	146
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	189	125		100,00%	0,00%	199	383	100,00%	0,00%	215	145
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,06%	183	118		100,00%	0,00%	197	362	100,00%	0,00%	207	134
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	175	113		100,00%	0,00%	178	360	100,00%	0,00%	173	104
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	214	138		100,00%	0,00%	194	401	100,00%	0,00%	218	151
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	188	130		100,00%	0,00%	194	387	100,00%	0,00%	225	156
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	125		100,00%	0,00%	191	386	99,65%	0,35%	225	160
22.10.2020	84,20%	15,80%	0,79%	192	133		76,90%	23,10%	194	396	100,00%	0,00%	222	158
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	128		100,00%	0,00%	196	377	100,00%	0,00%	217	157
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	114		100,00%	0,00%	185	360	100,00%	0,00%	201	136
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	161	114		100,00%	0,00%	184	362	100,00%	0,00%	195	133
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,01%	183	128		100,00%	0,00%	197	432	100,00%	0,00%	221	161
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	128		100,00%	0,00%	197	391	100,00%	0,00%	218	157
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	184	123		100,00%	0,00%	199	390	100,00%	0,00%	219	157
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	134		100,00%	0,00%	201	391	100,00%	0,00%	221	158
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	133		100,00%	0,00%	208	427	100,00%	0,00%	219	156
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	123		100,00%	0,00%	185	369	100,00%	0,00%	196	137

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	121		100,00%	0,00%	187	364	100,00%	0,00%	188	129
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	128		100,00%	0,00%	208	430	100,00%	0,00%	223	163
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	188	134		100,00%	0,00%	207	412	100,00%	0,00%	222	163
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,02%	186	148		100,00%	0,00%	204	397	100,00%	0,00%	223	208
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	138		100,00%	0,00%	201	422	100,00%	0,00%	220	265
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	180	136		100,00%	0,00%	199	398	99,53%	0,47%	214	212
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	171	129		100,00%	0,00%	199	373	100,00%	0,00%	203	149
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	168	134		100,00%	0,00%	195	369	100,00%	0,00%	198	144
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	192	140		100,00%	0,00%	203	416	100,00%	0,00%	230	178
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	189	138		100,00%	0,00%	215	407	100,00%	0,00%	266	170
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	187	136		100,00%	0,00%	203	393	100,00%	0,00%	217	167
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	137		100,00%	0,00%	197	394	100,00%	0,00%	222	174
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	186	133		100,00%	0,00%	194	376	100,00%	0,00%	214	169
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	174	133		100,00%	0,00%	186	367	100,00%	0,00%	201	149
15.11.2020	99,92%	0,08%	0,09%	168	114		100,00%	0,00%	181	361	100,00%	0,00%	186	125
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	126		100,00%	0,00%	209	418	100,00%	0,00%	220	151
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	197	136		100,00%	0,00%	201	398	100,00%	0,00%	224	153
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	172	122		100,00%	0,00%	188	370	98,05%	1,95%	211	138
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	126		100,00%	0,00%	202	398	99,65%	0,35%	225	156
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	123		100,00%	0,00%	194	383	100,00%	0,00%	218	155
21.11.2020	83,67%	16,33%	10,56%	208	120		72,28%	27,72%	185	366	100,00%	0,00%	207	139
22.11.2020	78,03%	21,97%	3,13%	132	137		79,25%	20,75%	201	391	100,00%	0,00%	209	119
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%	213	423	100,00%	0,00%	204	124
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%	197	408	100,00%	0,00%	206	127
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	129		100,00%	0,00%	200	413	99,59%	0,41%	208	127
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%	207	421	98,26%	1,74%	215	130
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	143		100,00%	0,00%	203	417	99,38%	0,62%	208	129
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		99,71%	0,29%	196	397	100,00%	0,00%	194	114
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	133		99,45%	0,55%	189	394	100,00%	0,00%	182	105
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	166		99,89%	0,11%	215	471	100,00%	0,00%	237	150

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	168		100,00%	0,00%	220	461	100,00%	0,00%	234	139
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	160		100,00%	0,00%	208	426	100,00%	0,00%	213	138
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	135	164		100,00%	0,00%	205	417	97,42%	2,58%	209	205
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	164		99,98%	0,02%	207	431	91,24%	8,76%	211	220
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	150		100,00%	0,00%	193	397	100,00%	0,00%	198	203
06.12.2020	99,91%	0,09%	0,09%	116	148		100,00%	0,00%	188	393	98,96%	1,04%	183	183
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	164	162		100,00%	0,00%	212	419	100,00%	0,00%	204	221
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	163		100,00%	0,00%	206	426	100,00%	0,00%	211	237
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	163		100,00%	0,00%	205	417	100,00%	0,00%	204	216
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	167		100,00%	0,00%	270	460	100,00%	0,00%	218	233
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	159		100,00%	0,00%	214	431	100,00%	0,00%	200	259
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	208	165		100,00%	0,00%	215	381	100,00%	0,00%	239	202
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	148		100,00%	0,00%	193	380	100,00%	0,00%	189	194
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	160		100,00%	0,00%	205	421	100,00%	0,00%	216	229
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	168		100,00%	0,00%	205	430	100,00%	0,00%	210	245
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	156		100,00%	0,00%	203	427	90,02%	9,98%	207	236
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	157		96,06%	3,94%	211	442	100,00%	0,00%	206	229
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	127	154		100,00%	0,00%	202	410	100,00%	0,00%	197	174
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	119	145		100,00%	0,00%	196	377	100,00%	0,00%	191	119
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	146		100,00%	0,00%	188	397	100,00%	0,00%	181	112
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	149		100,00%	0,00%	199	430	100,00%	0,00%	197	139
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	155		100,00%	0,00%	197	408	100,00%	0,00%	197	142
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	125	148		100,00%	0,00%	194	415	100,00%	0,00%	197	140
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	149		100,00%	0,00%	194	372	100,00%	0,00%	192	123
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	145		100,00%	0,00%	194	357	100,00%	0,00%	193	114
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	140		100,00%	0,00%	193	385	100,00%	0,00%	193	114
27.12.2020							100,00%	0,00%	190	382	100,00%	0,00%	182	113
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	157		100,00%	0,00%	199	426	100,00%	0,00%	200	141
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	152		100,00%	0,00%	202	434	100,00%	0,00%	207	142
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	154		100,00%	0,00%	206	464	100,00%	0,00%	203	138
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	143		100,00%	0,00%	192	422	100,00%	0,00%	198	131

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	99,28%	0,72%	0,16%	162,75	139,44		99,17%	0,83%	199,01	400,58	99,34%	0,66%	266,00	159,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 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 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 10/01/2020 to 12/31/2020.

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