



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2021 bis Dezember 2021

Evaluation period October 2021 to December 2021

Stadt- und Kreissparkasse Leipzig

BLZ 86055592

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	186	452	100,00%	0,00%	209	136
02.10.2021	99,98%	0,02%	0,03%	53	156		100,00%	0,00%	178	409	100,00%	0,00%	197	123
03.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	153		100,00%	0,00%	169	427	100,00%	0,00%	180	112
04.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%	188	463	100,00%	0,00%	214	142
05.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	178		100,00%	0,00%	187	460	100,00%	0,00%	217	147
06.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	191	448	100,00%	0,00%	207	140
07.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	182	444	100,00%	0,00%	210	144
08.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	183	439	100,00%	0,00%	209	146
09.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	154		100,00%	0,00%	180	432	100,00%	0,00%	193	126
10.10.2021	100,00%	0,00%	0,01%	50	144		100,00%	0,00%	174	417	100,00%	0,00%	190	106
11.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	149		100,00%	0,00%	184	449	100,00%	0,00%	209	121
12.10.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	150		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	211	121
13.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	182	453	100,00%	0,00%	206	119
14.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	180	408	100,00%	0,00%	210	122
15.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	144		100,00%	0,00%	175	406	100,00%	0,00%	206	120
16.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	174	390	100,00%	0,00%	196	108
17.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	134		100,00%	0,00%	166	400	100,00%	0,00%	186	101
18.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	147		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	210	124
19.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	175	440	100,00%	0,00%	211	126
20.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	178	430	100,00%	0,00%	203	123
21.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	206	144
22.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	176	419	100,00%	0,00%	207	178
23.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	169	395	100,00%	0,00%	196	159
24.10.2021	99,82%	0,18%	0,19%	98	140		100,00%	0,00%	167	506	98,96%	1,04%	186	240
25.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	176	444	100,00%	0,00%	205	193
26.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	173	441	100,00%	0,00%	212	196
27.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	182	448	100,00%	0,00%	209	188
28.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	177		100,00%	0,00%	176	458	100,00%	0,00%	212	207
29.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	178	450	100,00%	0,00%	212	200
30.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	175	430	100,00%	0,00%	198	175
31.10.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%	170	433	100,00%	0,00%	184	170

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%	186	463	100,00%	0,00%	214	212
02.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	217	203
03.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	180	446	100,00%	0,00%	205	187
04.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	181	464	100,00%	0,00%	211	192
05.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	179	438	100,00%	0,00%	209	187
06.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	175	416	100,00%	0,00%	198	170
07.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	166	413	100,00%	0,00%	185	161
08.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	188	450	100,00%	0,00%	212	193
09.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	185	458	100,00%	0,00%	212	194
10.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	185	448	100,00%	0,00%	209	187
11.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	181	450	100,00%	0,00%	212	194
12.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	176	438	100,00%	0,00%	206	191
13.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	161		100,00%	0,00%	171	414	100,00%	0,00%	195	172
14.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	175	420	100,00%	0,00%	190	169
15.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	215	207
16.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	152		100,00%	0,00%	183	474	100,00%	0,00%	207	192
17.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	170	428	100,00%	0,00%	202	174
18.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	177	432	100,00%	0,00%	209	185
19.11.2021	100,00%	0,00%	0,03%	53	145		100,00%	0,00%	174	432	100,00%	0,00%	201	179
20.11.2021	92,09%	7,91%	3,51%	54	146		83,37%	16,63%	167	403	100,00%	0,00%	196	175
21.11.2021	77,62%	22,38%	1,37%	54	157		77,83%	22,17%	181	464	100,00%	0,00%	190	271
22.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	194	519	100,00%	0,00%	198	293
23.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	184	518	100,00%	0,00%	199	300
24.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	181	505	100,00%	0,00%	195	290
25.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	181	446	100,00%	0,00%	196	201
26.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	178	455	100,00%	0,00%	194	196
27.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	150		100,00%	0,00%	169	410	100,00%	0,00%	185	180
28.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	168	419	100,00%	0,00%	174	173
29.11.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	198	206
30.11.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	172		100,00%	0,00%	179	467	100,00%	0,00%	199	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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
01.12.2021							100,00%	0,00%	185	480	100,00%	0,00%	203	199
02.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	183	478	100,00%	0,00%	211	204
03.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	185	467	100,00%	0,00%	202	199
04.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	172	421	100,00%	0,00%	188	179
05.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	167	431	100,00%	0,00%	178	173
06.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	185	444	100,00%	0,00%	198	201
07.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	183	418	100,00%	0,00%	198	203
08.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	180	427	100,00%	0,00%	194	194
09.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	179		100,00%	0,00%	178	443	100,00%	0,00%	194	196
10.12.2021	100,00%	0,00%	0,03%	57	181		100,00%	0,00%	175	424	100,00%	0,00%	202	202
11.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	169	394	100,00%	0,00%	186	185
12.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	169	418	100,00%	0,00%	181	179
13.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	153		100,00%	0,00%	183	433	100,00%	0,00%	200	199
14.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	175		100,00%	0,00%	178	457	100,00%	0,00%	208	208
15.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	158		100,00%	0,00%	179	459	100,00%	0,00%	199	197
16.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	160		100,00%	0,00%	191	450	100,00%	0,00%	198	200
17.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	157		100,00%	0,00%	176	431	100,00%	0,00%	196	198
18.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	167	393	100,00%	0,00%	185	183
19.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	164	401	100,00%	0,00%	177	178
20.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	55	161		100,00%	0,00%	180	430	100,00%	0,00%	196	205
21.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	168		100,00%	0,00%	177	431	100,00%	0,00%	199	207
22.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	179	442	100,00%	0,00%	192	195
23.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	174	425	100,00%	0,00%	191	198
24.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	169	385	100,00%	0,00%	188	179
25.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	170	402	100,00%	0,00%	185	174
26.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	52	152		100,00%	0,00%	173	409	100,00%	0,00%	180	173
27.12.2021	100,00%	0,00%	0,02%	56	168		100,00%	0,00%	173	441	100,00%	0,00%	197	197
28.12.2021	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%	173	453	100,00%	0,00%	199	204
29.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	60	166		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	196	201
30.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	59	177		100,00%	0,00%	177	460	100,00%	0,00%	194	199
31.12.2021	100,00%	0,00%	0,01%	56	159		100,00%	0,00%	172	433	99,96%	0,04%	213	185

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%	0,06%	55,67	161,07		99,58%	0,42%	177,50	439,03	99,99%	0,01%	217,00	180,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q4 | Evaluation period 2021 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.

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.

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