



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Sparkasse an der Lippe

BLZ 44152370

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	163	118		100,00%	0,00%	250	420	100,00%	0,00%	228	210
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	155		100,00%	0,00%	253	422	100,00%	0,00%	234	225
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%	232	400	100,00%	0,00%	208	190
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	134		100,00%	0,00%	233	402	100,00%	0,00%	171	149
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	235	152		100,00%	0,00%	283	429	99,10%	0,90%	369	237
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	170	152		100,00%	0,00%	246	430	100,00%	0,00%	215	215
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	162	116		100,00%	0,00%	245	389	95,88%	4,12%	220	213
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	164		100,00%	0,00%	238	395	99,63%	0,37%	216	216
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	156		100,00%	0,00%	238	404	80,43%	19,57%	215	222
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	132		100,00%	0,00%	253	409	100,00%	0,00%	208	196
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	126		100,00%	0,00%	235	402	100,00%	0,00%	196	173
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	99		100,00%	0,00%	255	411	100,00%	0,00%	228	207
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	132		100,00%	0,00%	242	412	100,00%	0,00%	214	195
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	133		100,00%	0,00%	241	414	100,00%	0,00%	211	194
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%	255	418	100,00%	0,00%	217	192
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	127		100,00%	0,00%	250	416	100,00%	0,00%	218	199
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	114		100,00%	0,00%	245	387	100,00%	0,00%	209	176
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	113		100,00%	0,00%	248	402	100,00%	0,00%	193	170
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	144	103		100,00%	0,00%	245	421	100,00%	0,00%	224	212
20.10.2020	84,43%	15,57%	1,51%	149	145		78,99%	21,01%	263	424	100,00%	0,00%	224	202
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%	269	430	99,64%	0,36%	218	203
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	138		100,00%	0,00%	248	415	100,00%	0,00%	220	204
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	162	150		100,00%	0,00%	252	424	100,00%	0,00%	224	207
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	126		100,00%	0,00%	249	393	100,00%	0,00%	203	183
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	116		100,00%	0,00%	231	427	100,00%	0,00%	185	171
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	123		100,00%	0,00%	252	420	100,00%	0,00%	213	211
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	143		100,00%	0,00%	249	422	100,00%	0,00%	225	209
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	132		100,00%	0,00%	252	424	100,00%	0,00%	220	210
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%	255	435	100,00%	0,00%	223	211
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	152	154		100,00%	0,00%	256	438	100,00%	0,00%	223	213
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	124		100,00%	0,00%	239	398	100,00%	0,00%	201	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	133	133		100,00%	0,00%	242	422	100,00%	0,00%	186	164
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%	280	479	100,00%	0,00%	230	215
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	161		100,00%	0,00%	261	432	100,00%	0,00%	232	217
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	158		100,00%	0,00%	257	421	100,00%	0,00%	225	255
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	125		100,00%	0,00%	250	406	100,00%	0,00%	223	277
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	159		100,00%	0,00%	258	441	100,00%	0,00%	231	274
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	142		100,00%	0,00%	259	387	100,00%	0,00%	214	193
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	147		100,00%	0,00%	243	409	100,00%	0,00%	200	184
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	156		100,00%	0,00%	265	464	100,00%	0,00%	229	231
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	128		100,00%	0,00%	269	454	100,00%	0,00%	226	222
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	166		100,00%	0,00%	255	452	99,54%	0,46%	220	221
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	175		100,00%	0,00%	257	435	100,00%	0,00%	218	223
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	165		100,00%	0,00%	246	411	100,00%	0,00%	227	224
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	137	135		100,00%	0,00%	238	406	100,00%	0,00%	207	204
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	128		100,00%	0,00%	219	423	100,00%	0,00%	195	176
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	112		100,00%	0,00%	243	442	100,00%	0,00%	227	206
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	149		100,00%	0,00%	244	427	100,00%	0,00%	232	204
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%	242	411	98,37%	1,63%	294	207
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	147		100,00%	0,00%	244	412	100,00%	0,00%	218	203
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,01%	135	121		100,00%	0,00%	252	454	100,00%	0,00%	221	206
21.11.2020	83,80%	16,20%	9,30%	126	120		73,43%	26,57%	244	423	100,00%	0,00%	215	192
22.11.2020	76,04%	23,96%	3,92%	104	156		78,00%	22,00%	234	420	100,00%	0,00%	214	153
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	164		100,00%	0,00%	260	457	100,00%	0,00%	217	160
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%	266	439	100,00%	0,00%	226	162
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	151		100,00%	0,00%	259	440	99,61%	0,39%	222	165
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	155		100,00%	0,00%	263	434	98,42%	1,58%	233	169
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	160		100,00%	0,00%	247	433	99,41%	0,59%	238	174
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	157		100,00%	0,00%	237	410	100,00%	0,00%	206	142
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%	232	433	100,00%	0,00%	188	135
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	161		100,00%	0,00%	265	487	100,00%	0,00%	238	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	127	129		100,00%	0,00%	259	437	100,00%	0,00%	229	168
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	183		100,00%	0,00%	247	454	100,00%	0,00%	227	175
03.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	183		100,00%	0,00%	255	561	97,79%	2,21%	225	261
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	191		100,00%	0,00%	249	433	93,48%	6,52%	223	279
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	100	170		100,00%	0,00%	242	428	100,00%	0,00%	206	260
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	160		100,00%	0,00%	234	435	100,00%	0,00%	191	250
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	180		100,00%	0,00%	253	444	100,00%	0,00%	221	308
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	148		100,00%	0,00%	274	471	100,00%	0,00%	224	295
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	151		100,00%	0,00%	257	463	100,00%	0,00%	220	310
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	193		100,00%	0,00%	250	438	100,00%	0,00%	222	321
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%	247	415	100,00%	0,00%	223	301
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	162		100,00%	0,00%	253	421	100,00%	0,00%	206	260
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%	245	423	100,00%	0,00%	192	252
14.12.2020	98,64%	1,36%	0,39%	136	147		100,00%	0,00%	281	2.195	94,10%	5,90%	269	8.658
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,01%	126	199		100,00%	0,00%	254	456	100,00%	0,00%	226	322
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	126	179		100,00%	0,00%	259	475	90,06%	9,94%	227	310
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	176		96,11%	3,89%	258	472	100,00%	0,00%	224	317
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	180		100,00%	0,00%	246	437	100,00%	0,00%	217	234
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	181		100,00%	0,00%	244	422	100,00%	0,00%	208	155
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	162		100,00%	0,00%	232	439	100,00%	0,00%	196	145
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	200		100,00%	0,00%	245	439	100,00%	0,00%	219	186
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%	230	428	100,00%	0,00%	224	188
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	215		100,00%	0,00%	239	424	100,00%	0,00%	216	186
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,06%	125	169		100,00%	0,00%	238	413	100,00%	0,00%	209	165
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	159		100,00%	0,00%	240	407	100,00%	0,00%	200	150
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	158		100,00%	0,00%	234	418	100,00%	0,00%	201	148
27.12.2020							100,00%	0,00%	229	434	100,00%	0,00%	188	148
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	183		100,00%	0,00%	246	481	100,00%	0,00%	214	188
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	148		100,00%	0,00%	247	451	100,00%	0,00%	218	188
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	171		100,00%	0,00%	242	451	100,00%	0,00%	222	177
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	174		100,00%	0,00%	237	434	100,00%	0,00%	211	164

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	99,25%	0,75%	0,17%	131,43	149,85		99,20%	0,80%	248,90	448,87	99,41%	0,59%	369,00	300,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 44152370

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 Sparkasse an der Lippe 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 Sparkasse an der Lippe 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