



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Olpe-Drolshagen-Wenden

BLZ 46250049

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46250049

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%	157	210		100,00%	0,00%	235	544	100,00%	0,00%	244	239
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	219		100,00%	0,00%	250	556	100,00%	0,00%	231	251
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	155	204		100,00%	0,00%	220	475	100,00%	0,00%	205	228
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	162		100,00%	0,00%	219	474	100,00%	0,00%	162	161
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	143	214		100,00%	0,00%	230	525	98,73%	1,27%	249	254
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	193	220		100,00%	0,00%	229	517	100,00%	0,00%	222	252
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	224		100,00%	0,00%	222	494	95,47%	4,53%	217	250
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	222		100,00%	0,00%	221	590	100,00%	0,00%	220	249
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	160	214		100,00%	0,00%	224	503	80,56%	19,44%	217	249
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	194		100,00%	0,00%	224	490	100,00%	0,00%	216	226
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	139	134		100,00%	0,00%	218	469	100,00%	0,00%	204	175
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	136		100,00%	0,00%	217	506	100,00%	0,00%	226	193
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	134		100,00%	0,00%	221	478	100,00%	0,00%	226	192
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	138		100,00%	0,00%	225	490	100,00%	0,00%	224	189
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%	221	519	100,00%	0,00%	225	188
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%	237	521	100,00%	0,00%	239	195
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	134		100,00%	0,00%	229	466	100,00%	0,00%	216	176
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	130		100,00%	0,00%	219	471	100,00%	0,00%	208	169
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	154	136		100,00%	0,00%	226	505	100,00%	0,00%	240	199
20.10.2020	85,23%	14,77%	1,41%	147	149		76,10%	23,90%	230	511	100,00%	0,00%	226	195
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	145		100,00%	0,00%	250	473	99,59%	0,41%	234	197
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%	222	516	100,00%	0,00%	235	205
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%	240	495	100,00%	0,00%	220	198
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	141		100,00%	0,00%	223	470	100,00%	0,00%	209	178
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	132		100,00%	0,00%	213	468	100,00%	0,00%	197	171
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	141		100,00%	0,00%	220	480	100,00%	0,00%	212	199
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	141		100,00%	0,00%	226	470	100,00%	0,00%	227	202
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	144		100,00%	0,00%	227	510	100,00%	0,00%	224	205
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	145		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	216	192
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	149		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	213	192
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	138		100,00%	0,00%	216	480	100,00%	0,00%	202	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46250049

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	138		100,00%	0,00%	207	511	100,00%	0,00%	181	165
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	241	199
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	165		100,00%	0,00%	224	557	100,00%	0,00%	221	208
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	169		100,00%	0,00%	220	507	100,00%	0,00%	227	208
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	158		100,00%	0,00%	225	570	100,00%	0,00%	218	211
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	157		100,00%	0,00%	230	556	100,00%	0,00%	231	214
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	142	157		100,00%	0,00%	218	500	100,00%	0,00%	207	190
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	154		100,00%	0,00%	213	510	100,00%	0,00%	194	188
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	165		100,00%	0,00%	242	534	100,00%	0,00%	215	212
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	165		100,00%	0,00%	257	573	100,00%	0,00%	235	216
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	162		100,00%	0,00%	225	486	100,00%	0,00%	234	216
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	164		100,00%	0,00%	219	516	100,00%	0,00%	223	219
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	161		100,00%	0,00%	226	534	100,00%	0,00%	226	216
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	157		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	205	201
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	150		100,00%	0,00%	208	465	100,00%	0,00%	196	187
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	149	160		100,00%	0,00%	222	537	100,00%	0,00%	226	209
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	143	156		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	231	206
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	156		100,00%	0,00%	237	519	98,13%	1,87%	225	215
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	159		100,00%	0,00%	221	508	100,00%	0,00%	224	214
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	165		100,00%	0,00%	236	548	100,00%	0,00%	221	204
21.11.2020	83,95%	16,05%	7,60%	159	158		73,73%	26,27%	222	508	100,00%	0,00%	210	190
22.11.2020	74,26%	25,74%	3,55%	128	179		76,92%	23,08%	215	566	100,00%	0,00%	202	162
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	159		100,00%	0,00%	233	580	100,00%	0,00%	231	172
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	98	173		100,00%	0,00%	224	562	100,00%	0,00%	235	179
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	158		100,00%	0,00%	223	569	99,61%	0,39%	222	176
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	176		100,00%	0,00%	240	594	98,53%	1,47%	235	182
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	165		100,00%	0,00%	236	553	99,44%	0,56%	233	181
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	177		100,00%	0,00%	218	557	100,00%	0,00%	207	151
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	102	157		100,00%	0,00%	212	550	100,00%	0,00%	186	147
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	189		100,00%	0,00%	229	608	100,00%	0,00%	225	178

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46250049

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%	107	177		100,00%	0,00%	221	588	100,00%	0,00%	227	185
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	194		100,00%	0,00%	235	587	100,00%	0,00%	233	190
03.12.2020	96,10%	3,90%	2,57%	121	197		96,44%	3,56%	237	577	97,82%	2,18%	240	192
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	188		100,00%	0,00%	257	559	92,07%	7,93%	243	285
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	173		100,00%	0,00%	232	507	100,00%	0,00%	214	260
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	185		100,00%	0,00%	227	495	100,00%	0,00%	196	264
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	207		100,00%	0,00%	242	549	100,00%	0,00%	210	305
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	189		100,00%	0,00%	214	549	100,00%	0,00%	230	301
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	193		100,00%	0,00%	228	512	100,00%	0,00%	220	304
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	190		100,00%	0,00%	219	583	100,00%	0,00%	229	315
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	207		100,00%	0,00%	233	514	100,00%	0,00%	225	299
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	191		100,00%	0,00%	218	524	100,00%	0,00%	212	266
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	179		100,00%	0,00%	210	488	100,00%	0,00%	192	260
14.12.2020	98,63%	1,37%	0,65%	110	200		100,00%	0,00%	225	1.297	91,67%	8,33%	244	1.754
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	212		100,00%	0,00%	254	530	100,00%	0,00%	227	299
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	216		100,00%	0,00%	215	552	90,04%	9,96%	229	323
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	217		100,00%	0,00%	226	513	100,00%	0,00%	229	329
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	198		100,00%	0,00%	242	517	100,00%	0,00%	225	251
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	196		100,00%	0,00%	237	544	100,00%	0,00%	210	177
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	183		100,00%	0,00%	212	518	100,00%	0,00%	201	171
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	186		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	226	204
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	205		100,00%	0,00%	214	508	100,00%	0,00%	231	207
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	206		100,00%	0,00%	211	493	100,00%	0,00%	226	206
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	221	503	100,00%	0,00%	215	186
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	175		100,00%	0,00%	218	482	100,00%	0,00%	217	175
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	182		100,00%	0,00%	223	458	100,00%	0,00%	218	171
27.12.2020							100,00%	0,00%	214	470	100,00%	0,00%	202	173
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	134	213		100,00%	0,00%	221	765	100,00%	0,00%	229	209
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	225		100,00%	0,00%	209	559	100,00%	0,00%	228	212
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	199		100,00%	0,00%	217	501	100,00%	0,00%	219	196
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	209		100,00%	0,00%	204	527	100,00%	0,00%	215	180

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	99,20%	0,80%	0,17%	129,99	173,26		99,16%	0,84%	225,20	532,28	99,37%	0,63%	249,00	228,35

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 46250049

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 SPK Olpe-Drolshagen-Wenden 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 SPK Olpe-Drolshagen-Wenden 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