



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45851020

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%	181	150		100,00%	0,00%	239	531	100,00%	0,00%	232	202
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	149		100,00%	0,00%	241	509	100,00%	0,00%	237	218
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%	229	503	100,00%	0,00%	217	186
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,05%	137	125		100,00%	0,00%	227	493	100,00%	0,00%	177	146
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,02%	164	145		100,00%	0,00%	248	650	99,10%	0,90%	292	216
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	157	144		100,00%	0,00%	240	1.909	100,00%	0,00%	224	208
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	151		100,00%	0,00%	239	587	95,88%	4,12%	218	203
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	154		100,00%	0,00%	226	771	99,63%	0,37%	220	209
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	185	149		100,00%	0,00%	236	1.454	80,43%	19,57%	216	209
10.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	127		100,00%	0,00%	239	1.014	100,00%	0,00%	207	186
11.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	131		100,00%	0,00%	235	1.113	100,00%	0,00%	202	166
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	156	130		100,00%	0,00%	242	1.212	100,00%	0,00%	227	198
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%	236	537	100,00%	0,00%	216	190
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	125		100,00%	0,00%	247	516	100,00%	0,00%	210	185
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	133		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	224	184
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	126		100,00%	0,00%	231	519	100,00%	0,00%	225	192
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	116		100,00%	0,00%	232	498	100,00%	0,00%	217	174
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	109		100,00%	0,00%	223	509	100,00%	0,00%	199	163
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	127		100,00%	0,00%	248	479	100,00%	0,00%	224	199
20.10.2020	85,79%	14,21%	0,70%	151	138		75,81%	24,19%	240	733	100,00%	0,00%	223	191
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	153	132		100,00%	0,00%	257	542	99,64%	0,36%	226	192
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	135	125		100,00%	0,00%	244	507	100,00%	0,00%	228	196
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	150	138		100,00%	0,00%	228	516	100,00%	0,00%	226	200
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	117		100,00%	0,00%	222	444	100,00%	0,00%	210	174
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%	218	444	100,00%	0,00%	193	163
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	130		100,00%	0,00%	240	496	100,00%	0,00%	214	198
27.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	158	137		100,00%	0,00%	236	520	100,00%	0,00%	222	200
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	137		100,00%	0,00%	238	537	100,00%	0,00%	222	200
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%	239	541	100,00%	0,00%	227	204
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	163	140		100,00%	0,00%	240	531	100,00%	0,00%	239	203
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	116		100,00%	0,00%	224	495	100,00%	0,00%	215	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45851020

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%	126	112		100,00%	0,00%	222	529	100,00%	0,00%	195	165
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	178	148		100,00%	0,00%	266	586	100,00%	0,00%	230	205
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	173	144		100,00%	0,00%	245	575	100,00%	0,00%	224	205
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	143		100,00%	0,00%	235	520	100,00%	0,00%	225	248
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	133	150		100,00%	0,00%	236	591	100,00%	0,00%	220	275
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	148		100,00%	0,00%	242	517	100,00%	0,00%	221	255
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	126		100,00%	0,00%	240	544	100,00%	0,00%	199	185
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	128	128		100,00%	0,00%	237	506	100,00%	0,00%	196	177
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	147		100,00%	0,00%	246	579	100,00%	0,00%	233	219
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	138	151		100,00%	0,00%	245	565	100,00%	0,00%	239	214
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	147		100,00%	0,00%	236	510	99,54%	0,46%	224	203
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	160		100,00%	0,00%	240	536	100,00%	0,00%	212	210
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	155		100,00%	0,00%	228	496	100,00%	0,00%	220	208
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	131		100,00%	0,00%	216	505	100,00%	0,00%	206	188
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%	215	494	100,00%	0,00%	199	168
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	145	138		100,00%	0,00%	236	517	100,00%	0,00%	224	194
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	141	129		100,00%	0,00%	229	530	100,00%	0,00%	221	193
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	134		100,00%	0,00%	231	531	98,37%	1,63%	234	196
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	148	135		100,00%	0,00%	221	525	100,00%	0,00%	217	196
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	151	129		100,00%	0,00%	230	501	100,00%	0,00%	221	203
21.11.2020	84,25%	15,75%	9,70%	145	123		71,79%	28,21%	227	477	100,00%	0,00%	212	183
22.11.2020	76,86%	23,14%	4,38%	116	139		76,96%	23,04%	221	526	100,00%	0,00%	210	148
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	139		100,00%	0,00%	248	584	100,00%	0,00%	209	155
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	171		100,00%	0,00%	232	561	100,00%	0,00%	217	156
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%	234	519	99,61%	0,39%	219	158
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	153		100,00%	0,00%	243	569	98,42%	1,58%	229	166
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	158		100,00%	0,00%	242	569	99,41%	0,59%	233	167
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%	241	600	100,00%	0,00%	212	138
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	88	130		100,00%	0,00%	226	568	100,00%	0,00%	189	131
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	167		100,00%	0,00%	253	693	100,00%	0,00%	233	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45851020

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%	112	182		100,00%	0,00%	231	544	100,00%	0,00%	223	162
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	169		100,00%	0,00%	239	586	100,00%	0,00%	224	171
03.12.2020	93,79%	6,21%	3,09%	109	180		100,00%	0,00%	242	543	97,79%	2,21%	210	245
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	104	170		100,00%	0,00%	228	567	93,48%	6,52%	212	259
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	86	151		100,00%	0,00%	215	519	100,00%	0,00%	204	243
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	92	156		100,00%	0,00%	220	546	100,00%	0,00%	184	225
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	179		100,00%	0,00%	240	623	100,00%	0,00%	212	279
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	173		100,00%	0,00%	243	552	100,00%	0,00%	219	280
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	173		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	219	289
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	166		100,00%	0,00%	232	581	100,00%	0,00%	211	300
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	116	169		100,00%	0,00%	238	548	100,00%	0,00%	211	297
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	146		100,00%	0,00%	229	550	100,00%	0,00%	205	266
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	99	157		100,00%	0,00%	219	521	100,00%	0,00%	199	243
14.12.2020	98,59%	1,41%	0,73%	114	173		100,00%	0,00%	256	3.767	94,10%	5,90%	247	7.628
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	119	181		100,00%	0,00%	239	569	100,00%	0,00%	216	299
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	146	171		100,00%	0,00%	238	618	90,06%	9,94%	213	311
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,04%	132	165		96,03%	3,97%	249	600	100,00%	0,00%	213	316
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	169		100,00%	0,00%	229	593	100,00%	0,00%	207	221
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,07%	111	156		100,00%	0,00%	223	521	100,00%	0,00%	199	150
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	149		100,00%	0,00%	212	509	100,00%	0,00%	201	148
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	108	167		100,00%	0,00%	232	589	100,00%	0,00%	205	176
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,02%	121	180		100,00%	0,00%	213	554	100,00%	0,00%	211	178
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	160		100,00%	0,00%	217	558	100,00%	0,00%	207	178
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,05%	133	151		100,00%	0,00%	228	484	100,00%	0,00%	202	149
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	141		100,00%	0,00%	249	491	100,00%	0,00%	213	144
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	152		100,00%	0,00%	232	512	100,00%	0,00%	199	142
27.12.2020							100,00%	0,00%	218	504	100,00%	0,00%	186	149
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	166		100,00%	0,00%	221	657	100,00%	0,00%	214	180
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	182		100,00%	0,00%	211	586	100,00%	0,00%	211	179
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	165		100,00%	0,00%	214	587	100,00%	0,00%	213	176
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	152		100,00%	0,00%	222	1.153	100,00%	0,00%	202	155

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	99,21%	0,79%	0,21%	129,04	145,92		99,14%	0,86%	233,71	630,74	99,41%	0,59%	292,00	279,88

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 45851020

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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis 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