



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	188		100,00%	0,00%	253	656	100,00%	0,00%	197	241
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	94	159		100,00%	0,00%	249	582	100,00%	0,00%	190	210
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	159		100,00%	0,00%	250	549	100,00%	0,00%	191	214
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	90	164		99,90%	0,10%	241	540	100,00%	0,00%	196	219
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	164		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	178	203
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	182		100,00%	0,00%	255	603	100,00%	0,00%	188	255
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	184		100,00%	0,00%	243	591	100,00%	0,00%	192	250
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	180		100,00%	0,00%	247	583	100,00%	0,00%	192	269
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	179		100,00%	0,00%	260	624	100,00%	0,00%	192	279
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	95	164		100,00%	0,00%	252	584	100,00%	0,00%	190	237
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	181		100,00%	0,00%	249	622	96,28%	3,72%	194	227
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	179		100,00%	0,00%	263	594	100,00%	0,00%	194	258
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	176		100,00%	0,00%	252	589	99,32%	0,68%	192	264
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	94	179		100,00%	0,00%	250	598	100,00%	0,00%	189	256
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	189		100,00%	0,00%	252	589	100,00%	0,00%	194	276
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,03%	98	188		100,00%	0,00%	255	579	100,00%	0,00%	190	255
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	170		100,00%	0,00%	251	549	100,00%	0,00%	198	254
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	149		100,00%	0,00%	236	595	100,00%	0,00%	189	258
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	295		100,00%	0,00%	260	596	100,00%	0,00%	197	306
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,05%	121	303		100,00%	0,00%	277	677	100,00%	0,00%	200	286
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,04%	96	299		99,98%	0,02%	293	648	100,00%	0,00%	201	262
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	293		100,00%	0,00%	278	656	100,00%	0,00%	203	259
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	290		100,00%	0,00%	278	591	100,00%	0,00%	189	254
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	310		100,00%	0,00%	276	560	100,00%	0,00%	196	265
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	89	317		100,00%	0,00%	270	636	100,00%	0,00%	190	260
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	318		100,00%	0,00%	259	616	99,40%	0,60%	188	298
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	310		100,00%	0,00%	257	569	100,00%	0,00%	196	274
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	306		100,00%	0,00%	257	604	100,00%	0,00%	201	281
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	315		100,00%	0,00%	258	598	100,00%	0,00%	200	257
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	329		99,91%	0,09%	248	609	100,00%	0,00%	198	272

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	323		100,00%	0,00%	249	594	100,00%	0,00%	192	237
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	312		100,00%	0,00%	246	600	100,00%	0,00%	1.388	731
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	323		100,00%	0,00%	253	619	100,00%	0,00%	199	258
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	311		100,00%	0,00%	253	634	100,00%	0,00%	200	250
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	105	299		100,00%	0,00%	251	581	100,00%	0,00%	190	263
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	306		100,00%	0,00%	258	603	100,00%	0,00%	202	252
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	292		100,00%	0,00%	251	596	100,00%	0,00%	199	251
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	281		100,00%	0,00%	247	631	100,00%	0,00%	328	211
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	85	291		100,00%	0,00%	246	539	100,00%	0,00%	198	228
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	281		100,00%	0,00%	257	610	100,00%	0,00%	200	257
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	293		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	197	295
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	247		100,00%	0,00%	256	570	100,00%	0,00%	193	275
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%	241	539	100,00%	0,00%	185	248
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	178		99,90%	0,10%	255	623	100,00%	0,00%	195	291
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	166		99,97%	0,03%	256	552	100,00%	0,00%	156	233
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	91	168		100,00%	0,00%	254	654	100,00%	0,00%	190	247
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	198		100,00%	0,00%	263	616	90,79%	9,21%	178	288
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	97	209		100,00%	0,00%	253	594	100,00%	0,00%	183	284
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	188		100,00%	0,00%	261	621	98,75%	1,25%	187	278
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	194		100,00%	0,00%	264	630	100,00%	0,00%	189	296
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	96	183		100,00%	0,00%	268	574	100,00%	0,00%	181	243
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	163		100,00%	0,00%	256	609	100,00%	0,00%	176	224
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	164		100,00%	0,00%	268	636	100,00%	0,00%	196	221
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	162		100,00%	0,00%	266	626	100,00%	0,00%	164	210
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	185		100,00%	0,00%	258	609	100,00%	0,00%	180	255
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	187		100,00%	0,00%	275	598	100,00%	0,00%	195	251
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	193		99,98%	0,02%	268	606	100,00%	0,00%	184	254
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	189		100,00%	0,00%	262	622	100,00%	0,00%	186	248
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	180		100,00%	0,00%	264	560	100,00%	0,00%	168	220
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	171		100,00%	0,00%	261	594	100,00%	0,00%	174	217
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	190		100,00%	0,00%	267	646	100,00%	0,00%	182	255

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	211		100,00%	0,00%	276	654	100,00%	0,00%	183	251
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	206		100,00%	0,00%	267	611	100,00%	0,00%	186	235
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	199		75,76%	24,24%	270	586	94,19%	5,81%	186	170
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	93	199		100,00%	0,00%	305	680	100,00%	0,00%	186	205
05.06.2021	89,84%	10,16%	2,00%	96	184		83,48%	16,52%	263	687	98,13%	1,87%	196	183
06.06.2021	70,74%	29,26%	3,07%	50	172		71,15%	28,85%	208	532	100,00%	0,00%	176	178
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	214	598	100,00%	0,00%	183	204
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	194		100,00%	0,00%	197	522	100,00%	0,00%	182	204
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	200	517	99,40%	0,60%	179	204
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		99,99%	0,01%	201	524	100,00%	0,00%	181	203
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%	203	506	100,00%	0,00%	175	202
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	195	469	100,00%	0,00%	178	176
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%	194	503	100,00%	0,00%	162	141
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	197	554	100,00%	0,00%	180	167
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	191	496	100,00%	0,00%	175	154
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	52	166		100,00%	0,00%	190	511	100,00%	0,00%	172	155
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	207	572	100,00%	0,00%	185	161
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		99,99%	0,01%	225	567	100,00%	0,00%	190	162
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	201	520	100,00%	0,00%	179	147
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	203	519	100,00%	0,00%	181	152
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	217	515	100,00%	0,00%	183	170
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	206	553	100,00%	0,00%	183	165
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	217	573	100,00%	0,00%	182	167
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	213	573	100,00%	0,00%	179	163
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	212	532	100,00%	0,00%	176	167
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	211	533	100,00%	0,00%	191	151
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	143		100,00%	0,00%	209	570	100,00%	0,00%	173	147
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	214	567	99,40%	0,60%	183	175
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	64	161		100,00%	0,00%	226	581	100,00%	0,00%	193	172
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	174		99,98%	0,02%	210	573	100,00%	0,00%	187	172

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
2	99,57%	0,43%	0,06%	87,19	208,18		99,23%	0,77%	244,27	586,45	99,73%	0,27%	1.388,00	233,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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