



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	41	163		100,00%	0,00%	208	604	100,00%	0,00%	181	215
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	152		100,00%	0,00%	201	560	100,00%	0,00%	175	193
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	146		99,99%	0,01%	199	558	100,00%	0,00%	174	184
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	174		100,00%	0,00%	208	586	100,00%	0,00%	183	220
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%	212	563	100,00%	0,00%	181	214
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	207	579	100,00%	0,00%	183	209
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	174		100,00%	0,00%	201	551	100,00%	0,00%	180	211
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	203	552	100,00%	0,00%	175	207
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	205	583	100,00%	0,00%	177	187
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	134		100,00%	0,00%	197	563	100,00%	0,00%	174	187
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	210	546	100,00%	0,00%	187	211
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	138		100,00%	0,00%	201	523	100,00%	0,00%	181	206
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	146		100,00%	0,00%	205	513	100,00%	0,00%	179	201
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	199	431	100,00%	0,00%	184	205
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	133		100,00%	0,00%	204	533	100,00%	0,00%	175	192
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		99,98%	0,02%	211	568	100,00%	0,00%	171	187
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	218	588	100,00%	0,00%	186	189
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	134		100,00%	0,00%	203	585	100,00%	0,00%	172	182
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	168		100,00%	0,00%	215	579	100,00%	0,00%	180	213
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	201	519	99,65%	0,35%	198	228
21.04.2022	99,24%	0,76%	0,21%	46	169		87,83%	12,17%	195	529	97,72%	2,28%	182	209
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%	204	560	100,00%	0,00%	181	205
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	192	494	100,00%	0,00%	181	187
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%	200	514	100,00%	0,00%	169	182
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	182	209
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	203	575	100,00%	0,00%	180	205
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	175		100,00%	0,00%	196	473	100,00%	0,00%	177	209
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	199	483	100,00%	0,00%	185	223
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	198	528	100,00%	0,00%	183	206
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		99,99%	0,01%	187	521	100,00%	0,00%	176	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	156		100,00%	0,00%	182	561	100,00%	0,00%	168	184
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	203	583	100,00%	0,00%	194	224
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	185		100,00%	0,00%	200	577	100,00%	0,00%	187	213
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		87,81%	12,19%	189	532	100,00%	0,00%	181	208
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	202		75,50%	24,50%	201	541	89,42%	10,58%	184	213
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	211	583	100,00%	0,00%	179	211
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%	192	538	100,00%	0,00%	176	202
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	187	513	100,00%	0,00%	172	201
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	191		100,00%	0,00%	198	605	100,00%	0,00%	193	243
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	198	571	100,00%	0,00%	186	219
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		88,11%	11,89%	198	537	100,00%	0,00%	184	213
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	197	546	100,00%	0,00%	194	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	195	553	100,00%	0,00%	190	228
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		99,98%	0,02%	196	555	100,00%	0,00%	184	209
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	193	557	100,00%	0,00%	168	203
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	204	615	100,00%	0,00%	198	241
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	206	591	100,00%	0,00%	193	230
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	205	527	100,00%	0,00%	188	217
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%	198	531	100,00%	0,00%	189	220
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	193	539	100,00%	0,00%	183	219
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%	198	520	100,00%	0,00%	181	201
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	192	532	100,00%	0,00%	176	192
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	202	527	100,00%	0,00%	185	222
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	208	559	100,00%	0,00%	192	212
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	166		99,93%	0,07%	210	555	100,00%	0,00%	180	212
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	149		100,00%	0,00%	216	581	100,00%	0,00%	183	201
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	211	554	100,00%	0,00%	195	221
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	140		99,99%	0,01%	200	528	100,00%	0,00%	179	202
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%	189	506	100,00%	0,00%	159	189
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	289	643	100,00%	0,00%	177	222
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	191	507	100,00%	0,00%	176	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	188	558	100,00%	0,00%	176	205
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	198	493	100,00%	0,00%	177	209
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	209	640	100,00%	0,00%	179	210
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	166		100,00%	0,00%	188	507	100,00%	0,00%	171	192
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	163		100,00%	0,00%	184	498	100,00%	0,00%	162	189
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	182	519	100,00%	0,00%	164	190
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	184		100,00%	0,00%	214	588	99,93%	0,07%	202	217
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	186		100,00%	0,00%	294	758	100,00%	0,00%	187	213
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	174		100,00%	0,00%	197	584	100,00%	0,00%	176	212
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	202	515	100,00%	0,00%	181	215
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	163		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	178	196
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	153		100,00%	0,00%	179	498	100,00%	0,00%	165	190
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	219	718	100,00%	0,00%	183	216
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	261	722	100,00%	0,00%	184	212
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	302	804	100,00%	0,00%	180	205
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	293	664	100,00%	0,00%	174	189
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	234	600	100,00%	0,00%	193	212
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	204	497	100,00%	0,00%	180	196
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	184	470	100,00%	0,00%	146	187
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	190	497	100,00%	0,00%	179	213
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		99,99%	0,01%	188	502	100,00%	0,00%	187	212
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	190	531	100,00%	0,00%	192	213
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	201	489	100,00%	0,00%	185	214
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		99,99%	0,01%	184	474	100,00%	0,00%	195	216
25.06.2022	95,66%	4,34%	1,48%	72	157		92,00%	8,00%	202	476	91,80%	8,20%	190	193
26.06.2022	75,50%	24,50%	1,60%	54	185		73,47%	26,53%	220	569	73,09%	26,91%	184	195
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	204	540	100,00%	0,00%	186	214
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	195	526	100,00%	0,00%	188	206
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	142		100,00%	0,00%	189	506	100,00%	0,00%	191	201
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	209	541	100,00%	0,00%	201	199

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	99,67%	0,33%	0,04%	49,91	163,68		98,95%	1,05%	204,82	551,69	99,47%	0,53%	181.34	206,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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