



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	209	564	100,00%	0,00%	195	195
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	181	502	100,00%	0,00%	172	187
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		99,97%	0,03%	163	462	100,00%	0,00%	157	178
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	180	484	100,00%	0,00%	176	199
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	66	200		99,94%	0,06%	192	553	89,17%	10,83%	181	204
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	185	461	100,00%	0,00%	607	200
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	181	241		100,00%	0,00%	180	522	100,00%	0,00%	186	201
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	181	495	100,00%	0,00%	184	200
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	181	477	100,00%	0,00%	180	186
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		99,98%	0,02%	179	520	100,00%	0,00%	160	180
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	187	505	100,00%	0,00%	188	208
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		94,08%	5,92%	171	494	100,00%	0,00%	186	199
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	152		100,00%	0,00%	171	475	100,00%	0,00%	182	200
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	158		100,00%	0,00%	177	483	100,00%	0,00%	270	197
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	172	462	100,00%	0,00%	183	202
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	168	443	100,00%	0,00%	180	190
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	171	491	100,00%	0,00%	177	184
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	185	497	100,00%	0,00%	172	198
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	176	496	100,00%	0,00%	186	231
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	178		100,00%	0,00%	172	474	98,50%	1,50%	183	239
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	174	529	100,00%	0,00%	176	236
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	166		100,00%	0,00%	181	491	100,00%	0,00%	178	241
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	171	442	100,00%	0,00%	170	213
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	171	425	100,00%	0,00%	161	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	145		100,00%	0,00%	183	496	100,00%	0,00%	191	248
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	176		91,97%	8,03%	192	526	100,00%	0,00%	181	224
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%	180	503	100,00%	0,00%	183	207
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	186	500	100,00%	0,00%	183	208
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	194	558	100,00%	0,00%	181	209
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	173	196
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	152		99,98%	0,02%	181	519	100,00%	0,00%	166	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	192	586	100,00%	0,00%	181	202
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	178	519	100,00%	0,00%	187	207
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	180		100,00%	0,00%	185	519	100,00%	0,00%	183	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		99,99%	0,01%	199	564	100,00%	0,00%	177	201
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	205	565	100,00%	0,00%	181	203
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	176	494	100,00%	0,00%	182	197
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	175	512	100,00%	0,00%	166	200
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	179	537	100,00%	0,00%	179	211
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		75,64%	24,36%	178	510	100,00%	0,00%	185	198
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	184	502	100,00%	0,00%	173	209
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	190		100,00%	0,00%	188	499	100,00%	0,00%	176	200
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	177	190
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	173	517	100,00%	0,00%	172	184
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	166	485	100,00%	0,00%	161	178
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	175	542	100,00%	0,00%	178	195
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	188	529	100,00%	0,00%	170	191
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		99,97%	0,03%	177	468	100,00%	0,00%	172	185
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	174	525	100,00%	0,00%	176	196
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	176	472	100,00%	0,00%	173	189
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	135		100,00%	0,00%	187	454	100,00%	0,00%	181	179
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	136		100,00%	0,00%	178	495	100,00%	0,00%	167	174
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	183	510	100,00%	0,00%	173	190
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		93,90%	6,10%	177	439	100,00%	0,00%	176	194
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	140		100,00%	0,00%	180	515	100,00%	0,00%	170	204
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	179	490	100,00%	0,00%	170	191
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	198
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	197
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			98,21%	1,79%	174	198
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%			95,06%	4,94%	179	200
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	207
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	171
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	183	569	100,00%	0,00%	173	196
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	149		100,00%	0,00%	187		100,00%	0,00%	165	182
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	163
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	179		99,99%	0,01%			93,16%	6,84%	170	200
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	213

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	52,50	162,59		99,51%	0,49%	180,90	502,35	99,72%	0,28%	179.42	196,48

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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