



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	201
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	181
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	206
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	196
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	200
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	180
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	325		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	158	170
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	160
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	181
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	168
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	137
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	159
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	164
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	347		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	154	155
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	140
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	167
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	152
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	166
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	159
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	156
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	155
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	381		100,00%	0,00%			98,85%	1,15%	159	146
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	383		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	153
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	156
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	141
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	151
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	160
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	166
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	157
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
18.11.2023	98,90%	1,10%	0,85%	60	363		92,70%	7,30%			90,80%	9,20%	151	145
19.11.2023	72,23%	27,77%	1,91%	58	357		74,14%	25,86%			71,83%	28,17%	150	162
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	149
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	150
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	407		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	155
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	156
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	138
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	140
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	457		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	149
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	413		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	154
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	429		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	150
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	136
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	141
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	147
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	148
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	146
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	137
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	134
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	147
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	149
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	143
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	150
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	147
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	144
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	135
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	131
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	147
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	153
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	156
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142

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	99,68%	0,32%	0,03%	56,54	332,47		99,64%	0,36%			99,58%	0,42%	155.54	159,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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