



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Schwelm-Sprockhövel

BLZ 45451555

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	411		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	168
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	168
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	369		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	175
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	160
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	159
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	152
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	155
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	151
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	212
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	155
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	162
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	425		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	145
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	156
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 45451555

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%	55	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	149
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	154
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	144
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	438		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	138
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	453		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	150
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	139
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	148
18.11.2023	97,79%	2,21%	0,85%	61	341		93,06%	6,94%			90,99%	9,01%	161	141
19.11.2023	73,10%	26,90%	1,50%	55	408		73,93%	26,07%			72,60%	27,40%	152	153
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	146
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	153
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	151
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	151
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	397		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	139
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	153
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	401		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	409		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	154
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168

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%	54	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	129
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	478		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	147
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	147
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	147
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	384		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	143
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	133
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	139
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	142
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	135
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	138
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	126
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	142
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	144
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	145
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	136
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	120
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	132
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	122
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	148
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	148
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133

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%	55,27	321,73		99,64%	0,36%			99,60%	0,40%	157.87	151,38

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 45451555

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 SPK Schwelm-Sprockhövel 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 SPK Schwelm-Sprockhövel 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