



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Paderborn-Detmold-Höxter

BLZ 47650130

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%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	166
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	186
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	168
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	184
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	185
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	181
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	174
14.10.2023	99,95%	0,05%	0,01%	53	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	173
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	153
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	169
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	163
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	155
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	156
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	151
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	151
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	140
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	200
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	154
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	154
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	144
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	139
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	159
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	152

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%	53	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	150
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	152
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	144
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	138
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	151
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	149
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	150
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	141
12.11.2023	99,97%	0,03%	0,02%	52	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	137
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	142
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
18.11.2023	98,20%	1,80%	1,23%	52	348		93,89%	6,11%			90,92%	9,08%	145	140
19.11.2023	63,41%	36,59%	3,68%	56	333		71,66%	28,34%			62,85%	37,15%	143	152
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	142
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	139
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	147
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	146
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	146
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	380		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	149
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	152
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	156
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165

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%	65	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	142
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	383		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	134
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	420		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	144
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	412		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	145
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	435		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	158
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	144
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	146
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	133
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	142
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	144
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	142
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	144
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	143
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	138
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	131
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	139
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	140
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	136
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	140
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	138
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	137
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	143
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	148
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	148
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	139

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	99,58%	0,42%	0,06%	57,31	324,36		99,63%	0,37%			99,50%	0,50%	151.27	152,18

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 47650130

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 Paderborn-Detmold-Höxter 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 Paderborn-Detmold-Höxter 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