



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Arnsberg-Sundern

BLZ 46650005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46650005

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,08%	57	332		100,00%	0,00%			88,51%	11,49%	5.347	991
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	193
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	194
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	198
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	181
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	190
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	178
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	176
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	346		100,00%	0,00%			88,34%	11,66%	174	195
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	177
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	174
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	197

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46650005

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	390		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	195
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	399		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	374		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	186
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	341		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	172	186
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	207
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	190
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	63	406		100,00%	0,00%			97,58%	2,42%	292	320
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,10%	57	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	198
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	179
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	191
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	380		100,00%	0,00%			99,61%	0,39%	214	284
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	191
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	149
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	395		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	162
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	360		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	372		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46650005

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	164
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	379		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	400		100,00%	0,00%			97,63%	2,38%	173	195
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	192
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	378		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	177
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	172
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	187
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	191
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	396		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185

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%	0,02%	56,35	364,05		100,00%	0,00%			99,69%	0,31%	224.71	197,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 46650005

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 Arnsberg-Sundern für den Berichtszeitraum 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 Arnsberg-Sundern for the reporting period 07/01/2023 to 09/30/2023.

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