



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022
Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Arnsberg-Sundern

BLZ 46650005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	196		100,00%	0,00%	230	552	100,00%	0,00%	198	189
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	219	571	100,00%	0,00%	191	188
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,06%	72	213		100,00%	0,00%	227	608	100,00%	0,00%	211	220
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	218		100,00%	0,00%	228	604	100,00%	0,00%	221	232
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	213		100,00%	0,00%	234	602	100,00%	0,00%	217	228
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	216		100,00%	0,00%	222	552	100,00%	0,00%	215	223
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	227		100,00%	0,00%	230	521	100,00%	0,00%	214	225
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	205		100,00%	0,00%	240	475	100,00%	0,00%	194	193
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	199		100,00%	0,00%	221	502	100,00%	0,00%	196	201
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	273		100,00%	0,00%	225	565	100,00%	0,00%	220	226
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	233		87,82%	12,18%	240	597	100,00%	0,00%	209	231
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	239		100,00%	0,00%	228	577	100,00%	0,00%	220	225
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	217		100,00%	0,00%	242	593	100,00%	0,00%	215	228
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	198		100,00%	0,00%	238	643	100,00%	0,00%	220	226
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	218	595	100,00%	0,00%	197	203
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	224	598	100,00%	0,00%	187	196
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	171		100,00%	0,00%	246	576	100,00%	0,00%	212	218
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	240	578	100,00%	0,00%	215	230
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	164		100,00%	0,00%	227	546	100,00%	0,00%	213	223
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	238	574	100,00%	0,00%	216	223
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%	241	585	100,00%	0,00%	212	218
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	223	534	100,00%	0,00%	202	200
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	227	545	100,00%	0,00%	175	196
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%	232	548	100,00%	0,00%	211	222
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	177		100,00%	0,00%	242	571	100,00%	0,00%	212	219
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%	233	571	100,00%	0,00%	211	212
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	241	567	100,00%	0,00%	203	220
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	261	594	100,00%	0,00%	204	212
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	225	584	100,00%	0,00%	196	195
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	217	568	100,00%	0,00%	183	188
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	241	593	100,00%	0,00%	212	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	240	625	100,00%	0,00%	210	217
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	236	596	100,00%	0,00%	218	217
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	238	594	100,00%	0,00%	214	216
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	200		100,00%	0,00%	238	586	100,00%	0,00%	213	216
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	226	584	100,00%	0,00%	195	201
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	227	559	100,00%	0,00%	186	194
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	207		100,00%	0,00%	244	586	100,00%	0,00%	211	220
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	219		100,00%	0,00%	232	603	100,00%	0,00%	207	219
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%	227	623	100,00%	0,00%	214	220
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	205		100,00%	0,00%	229	565	100,00%	0,00%	207	219
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	222	526	100,00%	0,00%	203	217
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	186		100,00%	0,00%	223	518	100,00%	0,00%	204	203
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	192	195
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	225	552	100,00%	0,00%	204	216
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	235	635	100,00%	0,00%	214	218
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	181		100,00%	0,00%	230	573	100,00%	0,00%	210	218
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	181		100,00%	0,00%	245	568	100,00%	0,00%	214	212
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	244	580	100,00%	0,00%	218	219
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	150		100,00%	0,00%	234	546	100,00%	0,00%	202	201
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	232	612	100,00%	0,00%	192	191
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	234	537	100,00%	0,00%	207	217
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%	240	590	100,00%	0,00%	213	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	251	589	100,00%	0,00%	217	214
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	241	589	100,00%	0,00%	222	218
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	233	589	100,00%	0,00%	208	217
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%	261	570	100,00%	0,00%	197	196
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	223	544	100,00%	0,00%	187	197
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%	236	590	100,00%	0,00%	214	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%	238	586	100,00%	0,00%	210	219
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%	244	631	100,00%	0,00%	211	216
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	244	609	100,00%	0,00%	212	222
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	237	594	100,00%	0,00%	211	216
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	236	519	100,00%	0,00%	196	196
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	161		100,00%	0,00%	229	559	100,00%	0,00%	188	187
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	239	574	100,00%	0,00%	221	223
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%	241	565	100,00%	0,00%	209	213
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	235	715	100,00%	0,00%	209	216
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	227	555	100,00%	0,00%	212	217
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	216	520	100,00%	0,00%	214	218
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	152		100,00%	0,00%	203	498	100,00%	0,00%	195	198
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	204	533	100,00%	0,00%	190	194
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	142		100,00%	0,00%	211	509	100,00%	0,00%	170	178
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	212	551	100,00%	0,00%	165	175
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	140		100,00%	0,00%	214	535	100,00%	0,00%	165	176
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	210	508	100,00%	0,00%	169	181
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	130		100,00%	0,00%	216	512	100,00%	0,00%	169	171
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	122		100,00%	0,00%	209	471	100,00%	0,00%	161	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	117		100,00%	0,00%	210	469	100,00%	0,00%	153	153
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	216	476	100,00%	0,00%	211	215
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	233	563	97,13%	2,87%	225	221
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	216	497	100,00%	0,00%	214	217
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	213	490	100,00%	0,00%	208	216
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%	220	449	100,00%	0,00%	212	211
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	213	463	100,00%	0,00%	210	197
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	220	482	95,75%	4,25%	187	190
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	218	519	100,00%	0,00%	212	230
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	231	540	100,00%	0,00%	210	225
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	160		100,00%	0,00%	245	614	100,00%	0,00%	205	217
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	245	579	100,00%	0,00%	206	227

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	60,74	177,17		99,86%	0,14%	230,24	561,29	99,92%	0,08%	225,00	209,60

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 SPK Arnsberg-Sundern for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

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