



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Arnsberg-Sundern

BLZ 46650005

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	236	586	100,00%	0,00%	223	230
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	224	517	100,00%	0,00%	201	205
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	180		100,00%	0,00%	218	477	100,00%	0,00%	191	195
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%	234	568	100,00%	0,00%	214	228
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	238	560	100,00%	0,00%	222	226
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	233	549	100,00%	0,00%	214	225
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	237	534	100,00%	0,00%	215	229
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	226	508	100,00%	0,00%	209	220
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%	226	533	100,00%	0,00%	202	203
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	221	540	100,00%	0,00%	194	195
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	229	520	100,00%	0,00%	217	222
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	148		100,00%	0,00%	239	512	100,00%	0,00%	217	220
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	148		100,00%	0,00%	245	549	100,00%	0,00%	218	218
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	232	482	100,00%	0,00%	213	227
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	142		100,00%	0,00%	227	571	100,00%	0,00%	208	202
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	233	483	100,00%	0,00%	200	195
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	131		100,00%	0,00%	252	500	100,00%	0,00%	201	202
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	228	574	100,00%	0,00%	192	196
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	249	563	100,00%	0,00%	212	223
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	227	500	100,00%	0,00%	209	218
21.04.2022	99,40%	0,60%	0,52%	50	181		88,38%	11,62%	214	461	97,57%	2,43%	212	219
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	235	469	100,00%	0,00%	222	219
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	217	467	100,00%	0,00%	205	202
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	214	497	100,00%	0,00%	191	199
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	212	495	100,00%	0,00%	213	225
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	214	536	100,00%	0,00%	217	224
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%	211	469	100,00%	0,00%	215	224
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	216	499	100,00%	0,00%	208	223
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%	206	482	100,00%	0,00%	209	221
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	206	469	100,00%	0,00%	193	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	202	517	100,00%	0,00%	185	193
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%	206	511	100,00%	0,00%	216	225
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	193		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	217	224
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	204		87,91%	12,09%	210	517	100,00%	0,00%	215	225
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	207		75,34%	24,66%	218	517	88,59%	11,41%	221	226
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	200		100,00%	0,00%	208	494	100,00%	0,00%	224	221
07.05.2022	97,39%	2,61%	1,87%	49	190		93,02%	6,98%	205	496	100,00%	0,00%	211	200
08.05.2022	84,86%	15,14%	1,63%	47	216		87,27%	12,73%	242	543	100,00%	0,00%	202	203
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%	248	541	100,00%	0,00%	225	232
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%	237	473	100,00%	0,00%	215	230
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	165		87,68%	12,32%	200	489	100,00%	0,00%	216	217
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	170		100,00%	0,00%	184	438	100,00%	0,00%	221	218
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	186	419	100,00%	0,00%	220	212
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	184	428	100,00%	0,00%	212	199
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	162		100,00%	0,00%	174	417	100,00%	0,00%	189	188
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	174		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	213	214
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	178	437	100,00%	0,00%	216	215
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	162		100,00%	0,00%	180	420	100,00%	0,00%	212	218
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	178	432	100,00%	0,00%	217	219
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	191	402	100,00%	0,00%	217	218
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%	179	425	100,00%	0,00%	203	205
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	179	435	100,00%	0,00%	190	200
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	176	440	100,00%	0,00%	209	218
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	177	428	100,00%	0,00%	211	214
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	175	427	100,00%	0,00%	217	216
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	185		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	186	196
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	171	439	100,00%	0,00%	205	229
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	186	439	100,00%	0,00%	198	200
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	172	433	100,00%	0,00%	185	192
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	204	212
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	177	450	100,00%	0,00%	206	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	210		100,00%	0,00%	179	462	100,00%	0,00%	211	207
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%	191	446	100,00%	0,00%	217	213
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	210	212
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	185	407	100,00%	0,00%	204	212
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	192	449	100,00%	0,00%	195	201
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	177	408	99,99%	0,01%	189	200
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	238		100,00%	0,00%	200	460	99,96%	0,04%	210	220
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%	166	407	100,00%	0,00%	215	217
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%	178	466	100,00%	0,00%	207	216
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	175	396	100,00%	0,00%	211	217
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	232		100,00%	0,00%	177	424	100,00%	0,00%	195	208
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	160	395	100,00%	0,00%	192	196
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	179	423	100,00%	0,00%	215	212
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	175	400	100,00%	0,00%	215	214
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	185	427	100,00%	0,00%	213	215
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	179	450	100,00%	0,00%	202	199
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	180	438	100,00%	0,00%	219	218
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	172	379	100,00%	0,00%	195	202
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	178	395	100,00%	0,00%	154	161
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%	182	440	100,00%	0,00%	204	205
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	209	211
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	177	420	100,00%	0,00%	203	211
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%	189	444	100,00%	0,00%	212	214
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%	182	449	100,00%	0,00%	207	204
25.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	171	407	100,00%	0,00%	194	191
26.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	171	415	100,00%	0,00%	181	187
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	220		100,00%	0,00%	179	451	100,00%	0,00%	207	215
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		100,00%	0,00%	177	433	100,00%	0,00%	204	210
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	211		100,00%	0,00%	195	449	100,00%	0,00%	197	206
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	206		100,00%	0,00%	190	484	100,00%	0,00%	201	212

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
2	99,80%	0,20%	0,05%	55,99	179,07		99,12%	0,88%	200,00	468,81	99,85%	0,15%	206.85	211,41

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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