



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

SPK Worms-Alzey-Ried

BLZ 55350010

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 55350010

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%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	177	481	100,00%	0,00%	173	197
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	180		100,00%	0,00%	169	428	100,00%	0,00%	164	192
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%	181	485	100,00%	0,00%	189	247
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%	179	463	100,00%	0,00%	197	240
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		100,00%	0,00%	179	506	100,00%	0,00%	194	242
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	188		100,00%	0,00%	176	457	100,00%	0,00%	184	223
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	183	463	100,00%	0,00%	192	239
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	194		100,00%	0,00%	165	403	100,00%	0,00%	169	206
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	169	414	100,00%	0,00%	162	202
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	204		100,00%	0,00%	169	443	100,00%	0,00%	187	244
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	171	450	100,00%	0,00%	189	242
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	267		100,00%	0,00%	177	439	100,00%	0,00%	167	211
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		87,79%	12,21%	176	452	100,00%	0,00%	194	243
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	177		100,00%	0,00%	177	450	100,00%	0,00%	190	246
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	175	432	100,00%	0,00%	176	207
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	147		100,00%	0,00%	174	430	100,00%	0,00%	156	190
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	183	450	100,00%	0,00%	186	226
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	184	448	100,00%	0,00%	186	228
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	179	431	100,00%	0,00%	185	223
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	180	446	100,00%	0,00%	180	225
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	166		100,00%	0,00%	180	421	100,00%	0,00%	181	222
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	173	438	100,00%	0,00%	166	198
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	165	420	100,00%	0,00%	153	193
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	172	432	100,00%	0,00%	175	230
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	172	414	100,00%	0,00%	180	227
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	174	443	100,00%	0,00%	177	230
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	170	433	100,00%	0,00%	183	239
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	164		100,00%	0,00%	171	428	100,00%	0,00%	219	230
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	150		100,00%	0,00%	172	427	100,00%	0,00%	176	202
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	175	439	100,00%	0,00%	155	194
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	180	473	99,66%	0,34%	192	251

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 55350010

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%	0,01%	54	177		100,00%	0,00%	177	464	100,00%	0,00%	190	247
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	180	465	100,00%	0,00%	187	229
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	181	476	100,00%	0,00%	190	244
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	180	445	100,00%	0,00%	191	231
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	177	444	100,00%	0,00%	166	190
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	175	435	100,00%	0,00%	160	198
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	175	471	100,00%	0,00%	197	244
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	181	453	100,00%	0,00%	194	233
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%	183	464	99,11%	0,89%	194	236
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%	178	446	99,97%	0,03%	190	240
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	177	461	100,00%	0,00%	191	241
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	176	204
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	177	403	100,00%	0,00%	158	194
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	187	477	100,00%	0,00%	187	229
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	178	468	100,00%	0,00%	185	237
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	158		100,00%	0,00%	178	457	100,00%	0,00%	190	235
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	181	438	100,00%	0,00%	189	230
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	181	413	100,00%	0,00%	191	229
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	180	352	100,00%	0,00%	164	199
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	151		100,00%	0,00%	177	385	100,00%	0,00%	164	194
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	158		100,00%	0,00%	184	418	100,00%	0,00%	185	238
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	180	419	100,00%	0,00%	192	234
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	169		100,00%	0,00%	178	398	100,00%	0,00%	186	230
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	176	397	100,00%	0,00%	181	226
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%	179	431	100,00%	0,00%	190	233
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	178	398	100,00%	0,00%	170	200
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	175	407	100,00%	0,00%	154	194
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	176	423	100,00%	0,00%	186	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 55350010

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%	53	170		100,00%	0,00%	182	432	100,00%	0,00%	164	212
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	182	434	100,00%	0,00%	188	236
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	186	452	100,00%	0,00%	187	243
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	176	434	100,00%	0,00%	187	230
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	181	403	100,00%	0,00%	180	205
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	174	433	100,00%	0,00%	160	196
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	177	418	100,00%	0,00%	186	234
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	153		100,00%	0,00%	184	404	100,00%	0,00%	190	235
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	152		100,00%	0,00%	186	414	100,00%	0,00%	193	238
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	184	411	100,00%	0,00%	191	243
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	152		100,00%	0,00%	185	404	100,00%	0,00%	192	242
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	188	375	100,00%	0,00%	178	211
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	181	388	100,00%	0,00%	161	193
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	128		100,00%	0,00%	184	407	100,00%	0,00%	157	189
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	127		100,00%	0,00%	181	397	100,00%	0,00%	162	191
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	127		100,00%	0,00%	189	415	100,00%	0,00%	162	184
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	125		100,00%	0,00%	194	412	100,00%	0,00%	184	190
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	185	408	100,00%	0,00%	154	186
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	119		100,00%	0,00%	190	398	100,00%	0,00%	145	170
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	116		100,00%	0,00%	184	410	100,00%	0,00%	138	166
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	186	396	100,00%	0,00%	183	236
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	140		100,00%	0,00%	185	401	100,00%	0,00%	189	227
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	204	394	99,97%	0,03%	182	217
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	134		100,00%	0,00%	186	405	100,00%	0,00%	181	218
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	191	443	100,00%	0,00%	177	216
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	137		100,00%	0,00%	187	364	100,00%	0,00%	174	196
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%	180	381	95,79%	4,21%	150	181
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	146		100,00%	0,00%	181	388	100,00%	0,00%	180	219
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%	177	404	100,00%	0,00%	192	227
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	184	447	100,00%	0,00%	188	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	147		100,00%	0,00%	180	436	100,00%	0,00%	189	232

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%	50,81	159,19		99,86%	0,14%	179,46	428,66	99,94%	0,06%	219,00	219,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 55350010

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 Worms-Alzey-Ried 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 Worms-Alzey-Ried 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