



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Zollernalb

BLZ 65351260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 65351260

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	99,94%	0,06%	0,03%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,79%	46	256		100,00%	0,00%			87,95%	12,05%	6.458	1.157
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	202
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	206
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	208
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	185
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	207
11.07.2023	99,97%	0,03%	0,03%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	282		100,00%	0,00%			87,14%	12,86%	164	197
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	191
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	179
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	202
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	211
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	190
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	209
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	208
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
29.07.2023	99,94%	0,06%	0,03%	62	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	199
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 65351260

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%	65	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	207
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	206
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	184
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	204
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	187
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	207
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	187
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	307		100,00%	0,00%			99,43%	0,57%	170	249
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	187
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 65351260

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%	69	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	207
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	206
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	204
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	206
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	206
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	231
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	201
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	204
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	203
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	71	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	200
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	205
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
30.09.2023	99,93%	0,07%	0,04%	50	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205

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%	0,01%	58,79	303,21		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	236.40	212,74

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 65351260

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 Zollernalb 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 Zollernalb 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