



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Zollernalb

BLZ 65351260

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%		1.266	100,00%	0,00%	184	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%		276	100,00%	0,00%	163	186
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	193		100,00%	0,00%		1.253	100,00%	0,00%	162	194
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	208		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	176	200
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	222		100,00%	0,00%		935	100,00%	0,00%	182	221
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%		1.185	100,00%	0,00%	185	198
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	209
08.10.2022	95,66%	4,34%	0,86%	60	205		84,88%	15,12%		544	91,82%	8,18%	176	184
09.10.2022	67,87%	32,13%	4,13%	71	234		76,00%	24,00%		758	65,00%	35,00%	150	286
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	84	216		100,00%	0,00%		1.525	100,00%	0,00%	167	213
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	79	238		100,00%	0,00%		884	100,00%	0,00%	178	246
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	83	205		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	175	236
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	76	223		100,00%	0,00%		324	100,00%	0,00%	179	237
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	116	194		100,00%	0,00%		1.414	100,00%	0,00%	177	213
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	217
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	194		100,00%	0,00%		851	100,00%	0,00%	156	200
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	101	219		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	177	241
18.10.2022	99,62%	0,38%	0,09%	76	201		95,69%	4,31%		718	99,39%	0,61%	174	213
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	88	216		100,00%	0,00%		464	100,00%	0,00%	171	205
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	210		100,00%	0,00%		673	100,00%	0,00%	169	207
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	80	203		100,00%	0,00%		648	100,00%	0,00%	170	215
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	201
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	199		100,00%	0,00%		937	100,00%	0,00%	146	194
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%		752	100,00%	0,00%	168	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	199		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	167	227
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%		686	100,00%	0,00%	170	225
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	173	220
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	174	199
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	166		100,00%	0,00%		1.925	100,00%	0,00%	159	187
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	162		100,00%	0,00%		401	100,00%	0,00%	148	180
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	186		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	175	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	174		100,00%	0,00%		765	100,00%	0,00%	155	190
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	179		100,00%	0,00%		671	100,00%	0,00%	180	186
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	189		100,00%	0,00%		1.094	100,00%	0,00%	171	179
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,63%	71	195		100,00%	0,00%		1.177	94,81%	5,19%	179	187
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%		902	100,00%	0,00%	159	162
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	152
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	169	172
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	189		100,00%	0,00%		1.183	100,00%	0,00%	164	181
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%		1.233	99,67%	0,33%	167	192
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	181		100,00%	0,00%		825	100,00%	0,00%	148	206
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	176		100,00%	0,00%		701	100,00%	0,00%	165	185
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	172		100,00%	0,00%		730	100,00%	0,00%	156	173
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	185		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	169	185
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	196		100,00%	0,00%		555	100,00%	0,00%	174	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	183		100,00%	0,00%		917	100,00%	0,00%	169	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%		1.183	99,65%	0,35%	169	210
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	180		100,00%	0,00%		973	100,00%	0,00%	172	192
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	177		100,00%	0,00%		1.463	100,00%	0,00%	155	173
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	225		100,00%	0,00%		1.507	100,00%	0,00%	152	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		100,00%	0,00%		519	100,00%	0,00%	175	198
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	190		100,00%	0,00%		877	100,00%	0,00%	170	198
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	188		100,00%	0,00%		1.118	100,00%	0,00%	169	195
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	202		100,00%	0,00%		873	100,00%	0,00%	169	192
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%		757	100,00%	0,00%	173	207
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	181		100,00%	0,00%		361	100,00%	0,00%	158	185
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	194		100,00%	0,00%		1.891	100,00%	0,00%	150	178
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	196		89,51%	10,49%		1.228	100,00%	0,00%	179	194
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	198		100,00%	0,00%		1.182	100,00%	0,00%	181	215
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	205		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	182	204

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	210		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	188	192
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	205		100,00%	0,00%		776	100,00%	0,00%	183	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	192		100,00%	0,00%		1.832	100,00%	0,00%	156	166
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%		1.283	100,00%	0,00%	151	169
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	204		100,00%	0,00%		1.306	100,00%	0,00%	185	192
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	200		100,00%	0,00%		1.182	100,00%	0,00%	179	192
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%		931	100,00%	0,00%	174	185
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	207		100,00%	0,00%		1.326	100,00%	0,00%	181	195
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	73	207		100,00%	0,00%		1.258	100,00%	0,00%	180	202
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%		1.938	100,00%	0,00%	159	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	205		100,00%	0,00%		1.437	100,00%	0,00%	156	181
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	197		100,00%	0,00%		772	100,00%	0,00%	180	187
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	191		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	217	204
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		100,00%	0,00%		1.041	100,00%	0,00%	171	188
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	181		100,00%	0,00%		547	100,00%	0,00%	171	186
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	186		100,00%	0,00%		1.092	100,00%	0,00%	178	199
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%		385	100,00%	0,00%	158	182
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	177		100,00%	0,00%		5.247	100,00%	0,00%	149	188
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	182		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	175	194
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	175		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	167	193
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	182		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	170	194
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	176		100,00%	0,00%		1.140	100,00%	0,00%	171	195
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	189		100,00%	0,00%		1.370	100,00%	0,00%	169	190
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	182
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	183
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	180
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	188		100,00%	0,00%		677	100,00%	0,00%	171	196
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	198		100,00%	0,00%		885	100,00%	0,00%	172	197
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%		833	100,00%	0,00%	172	199
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%		308	100,00%	0,00%	170	198
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	196		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	172	188

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
4	99,60%	0,40%	0,07%	71,64	194,02		99,41%	0,59%		1.000,64	99,46%	0,54%	168.60	196,54

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 Zollernalb for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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