



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Ulm

BLZ 63050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 63050000

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	100,00%	0,00%	0,01%	47	302		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	167	211
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,56%	47	284		100,00%	0,00%			87,50%	12,50%	6.603	805
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	219
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	225
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	222
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	211
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	202
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	222
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	179	217
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	288		100,00%	0,00%			87,15%	12,85%	173	213
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	222
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	206
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	199
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	223
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	218
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	217
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	226
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	220
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	209
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	303		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	149	269
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	223
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	221
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	221
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	226
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	211
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 63050000

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	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	223
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	225
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	230
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	211
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	189
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	222
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	222
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	212
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	212
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	212
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	219
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	206
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	203
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	306		100,00%	0,00%			98,31%	1,69%	442	341
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	107	301		100,00%	0,00%			99,63%	0,37%	179	251
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	221
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	203
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	199
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	216
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	215
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	220
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 63050000

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%	72	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	216
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	203
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	216
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	219
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	223
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	219
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	200
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	213
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	213
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	212
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	203
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	197
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	211
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	210
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	202
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	214
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	209
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	322		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	174	219
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	214

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%	58,24	303,51		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	242.98	222,25

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 63050000

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 Ulm 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 Ulm 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