



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Ulm

BLZ 63050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	157	178
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	220		100,00%	0,00%		988	100,00%	0,00%	186	208
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	219		100,00%	0,00%		558	100,00%	0,00%	184	220
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	219		100,00%	0,00%		607	100,00%	0,00%	184	215
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	220		100,00%	0,00%		1.082	100,00%	0,00%	185	206
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	194
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	216		100,00%	0,00%		1.261	100,00%	0,00%	165	194
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	194
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	218		100,00%	0,00%		1.112	100,00%	0,00%	183	200
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	218		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	183	202
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	237		100,00%	0,00%		681	100,00%	0,00%	181	207
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%		351	100,00%	0,00%	178	201
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	179
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	206		100,00%	0,00%		958	100,00%	0,00%	156	179
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	213		100,00%	0,00%		838	100,00%	0,00%	183	199
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	217		100,00%	0,00%		358	100,00%	0,00%	177	208
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	217		100,00%	0,00%		288	100,00%	0,00%	173	207
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	218		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	173	210
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	209		100,00%	0,00%		200	100,00%	0,00%	176	205
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	176	203
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	214		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	177	210
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	224		100,00%	0,00%		1.324	100,00%	0,00%	178	218
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	228		100,00%	0,00%		1.270	100,00%	0,00%	181	219
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	237		100,00%	0,00%		470	100,00%	0,00%	182	218
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	201
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	185
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	234		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	183	199
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	230		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	179	205
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	234		100,00%	0,00%		1.318	100,00%	0,00%	179	207
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	232		100,00%	0,00%		684	100,00%	0,00%	176	204
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	172
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	261		99,99%	0,01%		1.009	100,00%	0,00%	180	206
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	237		99,99%	0,01%		366	100,00%	0,00%	178	210
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	230		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	176	198
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	241		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	179	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%		764	100,00%	0,00%	179	197
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	175
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	227		100,00%	0,00%		1.132	100,00%	0,00%	178	191
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	223		100,00%	0,00%		489	100,00%	0,00%	180	192
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	226		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	176	194
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	185
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	181	193
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	198
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	177
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	224		100,00%	0,00%		890	100,00%	0,00%	182	203
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	227		100,00%	0,00%		1.178	100,00%	0,00%	180	203
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	223		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	174	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	223		100,00%	0,00%		1.147	100,00%	0,00%	174	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	224		100,00%	0,00%		1.596	99,81%	0,19%	185	218
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	226		100,00%	0,00%		331	100,00%	0,00%	186	215
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	239		100,00%	0,00%		192	100,00%	0,00%	191	213

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	78	241		99,97%	0,03%		1.044	100,00%	0,00%	193	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 63050000

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	253		100,00%	0,00%		436	100,00%	0,00%	196	217
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	248		100,00%	0,00%		556	100,00%	0,00%	190	211
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	186
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	190	214
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	242		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	190	214
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	232		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	187	221
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	322		100,00%	0,00%		725	100,00%	0,00%	191	228
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	67	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	206
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	303		100,00%	0,00%		239	100,00%	0,00%	184	211
10.06.2023	99,70%	0,30%	1,05%	66	287		94,15%	5,85%		294	92,01%	7,99%	169	201
11.06.2023	70,27%	29,73%	3,91%	63	351		82,77%	17,23%			69,10%	30,90%	164	209
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	221
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	70	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	217
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	220
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	220
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	218
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	202
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	203
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	215
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	221
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	222
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 63050000

2	99,68%	0,32%	0,07%	59,28	242,08	99,75%	0,25%	765,51	99,58%	0,42%	175.20	203,70
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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