



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2024 bis März 2024

Evaluation period January 2024 to March 2024

SPK Ulm

BLZ 63050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
02.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	176
03.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	169
04.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
05.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
06.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	162
07.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
08.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	159
09.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	164
10.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	159
11.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	167
12.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	163
13.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
14.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	139
15.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	147
16.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	143
17.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	135
18.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	133
19.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	140
20.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	140
21.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	132
22.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	70	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	148
23.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	152
24.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	151
25.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	162
26.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	157
27.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	151
28.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	145
29.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	177
30.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	171
31.01.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	168

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
01.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	170
02.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	163
03.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	152
04.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	147
05.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	170
06.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	154
07.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	150
08.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	148
09.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	150
10.02.2024	97,13%	2,87%	0,45%	58	204		100,00%	0,00%			97,92%	2,08%	159	142
11.02.2024	94,10%	5,90%	1,03%	57	190		100,00%	0,00%			95,49%	4,51%	149	132
12.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	139
13.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	145
14.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	143
15.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	67	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	147
16.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
17.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	140
18.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	136
19.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	147
20.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	147
21.02.2024	100,00%	0,00%	0,02%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	142
22.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	64	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	152
23.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	69	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	162
24.02.2024	100,00%	0,00%	0,01%	63	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	151
25.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	154
26.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	161
27.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	167
28.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	62	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	166
29.02.2024	100,00%	0,00%	0,00%	67	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	167

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
01.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	74	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	177
02.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	156
03.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	58	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	150
04.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	77	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	171
05.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	68	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	167
06.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	164
07.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	161
08.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	165
09.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	161
10.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
11.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	72	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	168
12.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	66	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
13.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	163
14.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	93	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	164
15.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	69	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	168
16.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	65	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	154
17.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	64	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
18.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	73	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
19.03.2024	100,00%	0,00%	0,07%	70	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	167
20.03.2024	99,98%	0,02%	0,18%	75	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	566	163
21.03.2024	100,00%	0,00%	0,00%	73	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
22.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	71	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	171
23.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	63	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	153
24.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	66	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	150
25.03.2024	100,00%	0,00%	0,04%	82	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
26.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	72	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
27.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	72	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	183
28.03.2024	100,00%	0,00%	0,01%	75	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
29.03.2024	100,00%	0,00%	0,05%	67	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
30.03.2024	100,00%	0,00%	0,02%	66	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
31.03.2024	100,00%	0,00%	0,03%	65	340		100,00%	0,00%			95,74%	4,26%	162	180

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	99,90%	0,10%	0,02%	65,66	248,47		100,00%	0,00%			99,88%	0,12%	172.66	158,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q1 | Evaluation period 2024 Q1

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 01.01.2024 bis 31.03.2024 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 01/01/2024 to 03/31/2024.

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