



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024

Evaluation period July 2024 to September 2024

SPK Forchheim

BLZ 76351040

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	372	185
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	185
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	173
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	171
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	168
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	169
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	150
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	162
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	169
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	146
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	169
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	193	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	175
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	161
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	150
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	176
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	223	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	174
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	171
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	166
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	221	142		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	256	167
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	165
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	164	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	154
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,09%	179	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	165
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	167
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	145		100,00%	0,00%			84,39%	15,61%	292	167
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,16%	192	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	173
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	169
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	329	150
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	165
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,07%	190	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	192
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	181
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	176

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	179	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	315	186
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	172	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	178
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	182
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	156
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	178
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	189	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	187
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	182
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	180
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	172
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	179
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	160
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	173
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	165	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	169
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	175
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	349	165
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	258	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	175
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	181
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	161
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	188	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	174
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	169
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	200	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	183
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	169	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	182
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	189
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	167
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	177
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	183
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	174
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	180
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	182
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	187

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	169
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	176
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	173
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	166
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	167
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	166
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	180
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	166
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	170
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	169
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	171
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	171
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	196	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	198
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	196	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	198
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	177
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	170
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	190	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	172
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	169
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	173
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	173
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	174
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	201
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	164
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	183
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	178
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	175	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	178
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	199
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	128		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	260	213
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	189

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%	173,44	138,97		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	272.28	174,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

Institut BLZ 76351040

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 Forchheim für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Forchheim for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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