



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2026 bis März 2026

Evaluation period January 2026 to March 2026

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
01.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	185
02.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	196
03.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	185
04.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	195
05.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	143	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	199
06.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	187
07.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	192
08.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	195
09.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	150	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	311	195
10.01.2026	100,00%	0,00%	0,06%	196	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	189
11.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	181
12.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	149	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	206
13.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	197
14.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	186	136		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	318	201
15.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	197
16.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	198
17.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	189
18.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	180
19.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
20.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	190
21.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	160	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	187
22.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	147	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	188
23.01.2026	100,00%	0,00%	0,01%	133	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	190
24.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	185
25.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	174
26.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	187
27.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	190
28.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	194
29.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	205
30.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	130	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	207
31.01.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	203

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
01.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	159	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	195
02.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	144	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	201
03.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	200
04.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	193
05.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	188
06.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	195
07.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	191
08.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	210	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	187
09.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	198
10.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	135	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	196
11.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	134	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
12.02.2026	99,96%	0,04%	0,02%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	194
13.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	131	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	197
14.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	194
15.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	121	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	213
16.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	184
17.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	127	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	189
18.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	185
19.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	140	140		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	275	190
20.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	137	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	195
21.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
22.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	166
23.02.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	200
24.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	197
25.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	171	144		100,00%	0,00%			80,92%	19,08%	467	395
26.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	204
27.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	210
28.02.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	206

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
01.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	234
02.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	237
03.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	202
04.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	271	195
05.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	143		100,00%	0,00%			93,08%	6,92%	262	200
06.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	199
07.03.2026	100,00%	0,00%	0,02%	96	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	196
08.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	189
09.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	197
10.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	193
11.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	189
12.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	191
13.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	193
14.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	194
15.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	190
16.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	118	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
17.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	199
18.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	188
19.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	199
20.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
21.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	193
22.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	184
23.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	107	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	203
24.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	199
25.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	195
26.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	203
27.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	206
28.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	207
29.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	131		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	241	193
30.03.2026	100,00%	0,00%	0,01%	130	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	242
31.03.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	209

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	100,00%	0,00%	0,00%	126,48	139,61		100,00%	0,00%			99,66%	0,34%	272.12	198,04

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q1 | Evaluation period 2026 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 01.01.2026 bis 31.03.2026 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 01/01/2026 to 03/31/2026.

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