Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2026 bis September 2026
Evaluation period July 2026 to September 2026

SPK Ulm

BLZ 63050000

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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
01.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	123		100,00%	0,00%	343	621	100,00%	0,00%	247	190
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	131		100,00%	0,00%	350	574	100,00%	0,00%	261	194
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	128		100,00%	0,00%	343	453	100,00%	0,00%	258	192
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	126		100,00%	0,00%	327	402	100,00%	0,00%	246	206
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	126		100,00%	0,00%	333	450	100,00%	0,00%	235	195
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,20%	119	131		100,00%	0,00%	356	660	100,00%	0,00%	272	195
07.07.2026	97,87%	2,13%	0,10%	96	128		97,75%	2,25%	358	605	99,99%	0,01%	247	204
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%	364	592	100,00%	0,00%	254	191
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%	362	583	100,00%	0,00%	255	190
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		100,00%	0,00%	353	489	100,00%	0,00%	252	192
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	121		100,00%	0,00%	336	417	100,00%	0,00%	244	188
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	95	124		100,00%	0,00%	337	443	100,00%	0,00%	237	206
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	124		100,00%	0,00%	355	598	100,00%	0,00%	251	191
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%	343	527	100,00%	0,00%	250	188
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	126		100,00%	0,00%	350	496	100,00%	0,00%	248	194
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	127		100,00%	0,00%	353	512	100,00%	0,00%	261	190
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	123		100,00%	0,00%	346	483	100,00%	0,00%	252	188
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	117		100,00%	0,00%	336	443	100,00%	0,00%	236	192
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	110		100,00%	0,00%	340	527	100,00%	0,00%	235	186
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	116		100,00%	0,00%	364	658	100,00%	0,00%	252	187
21.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	118		100,00%	0,00%	356	525	100,00%	0,00%	255	198
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%	354	513	100,00%	0,00%	253	188
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,01%	94	122		100,00%	0,00%	357	504	100,00%	0,00%	256	189
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	119		100,00%	0,00%	351	532	100,00%	0,00%	256	196
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	109		100,00%	0,00%	331	454	100,00%	0,00%	236	194
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	105		100,00%	0,00%	340	570	100,00%	0,00%	237	193
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,02%	90	122		100,00%	0,00%	363	651	100,00%	0,00%	249	196
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%	356	752	100,00%	0,00%	256	196
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%	354	539	100,00%	0,00%	256	196
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	142		100,00%	0,00%	371	601	100,00%	0,00%	277	221
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	124		100,00%	0,00%	353	542	100,00%	0,00%	251	201

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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
01.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	111		100,00%	0,00%	347	439	100,00%	0,00%	242	198
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	107		100,00%	0,00%	344	431	100,00%	0,00%	235	187
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	126		100,00%	0,00%	367	588	100,00%	0,00%	249	188
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	125		100,00%	0,00%	362	657	100,00%	0,00%	247	193
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	128		100,00%	0,00%	360	559	100,00%	0,00%	245	198
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%	363	536	100,00%	0,00%	254	193
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%	364	483	100,00%	0,00%	254	194
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%	338	511	100,00%	0,00%	247	194
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	112		100,00%	0,00%	348	499	100,00%	0,00%	244	190
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%	358	504	100,00%	0,00%	256	193
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	104	127		100,00%	0,00%	368	529	100,00%	0,00%	253	195
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%	374	506	100,00%	0,00%	261	199
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%	359	531	100,00%	0,00%	256	192
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%	375	502	100,00%	0,00%	253	194
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	100		100,00%	0,00%	342	412	100,00%	0,00%	241	195
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	97		100,00%	0,00%	339	479	100,00%	0,00%	237	186
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	90	103		100,00%	0,00%	356	555	100,00%	0,00%	255	181
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%	376	559	100,00%	0,00%	255	187
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%	367	576	100,00%	0,00%	264	191
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	114		100,00%	0,00%	366	519	100,00%	0,00%	258	189
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	115		100,00%	0,00%	356	551	100,00%	0,00%	256	191
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	113		100,00%	0,00%	354	415	100,00%	0,00%	245	216
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,04%	106	114		100,00%	0,00%	350	447	100,00%	0,00%	250	212
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	117		100,00%	0,00%	367	528	100,00%	0,00%	260	193
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	139	116		100,00%	0,00%	359	598	100,00%	0,00%	251	206
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	142	117		100,00%	0,00%	362	566	84,48%	15,52%	282	226
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	123		100,00%	0,00%	367	541	100,00%	0,00%	267	209
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	116		100,00%	0,00%	370	568	100,00%	0,00%	265	206
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	118		100,00%	0,00%	353	442	100,00%	0,00%	259	239
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	117		100,00%	0,00%	345	443	100,00%	0,00%	246	236
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%	381	581	100,00%	0,00%	265	210

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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
01.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	121		100,00%	0,00%	369	553	100,00%	0,00%	267	204
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	112		100,00%	0,00%	380	631	100,00%	0,00%	252	177
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%	388	486	100,00%	0,00%	259	186
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	112		100,00%	0,00%	384	501	100,00%	0,00%	252	193
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	102		100,00%	0,00%	355	461	100,00%	0,00%	236	190
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	96		100,00%	0,00%	338	521	100,00%	0,00%	233	188
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	112		100,00%	0,00%	391	572	100,00%	0,00%	259	194
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	109		100,00%	0,00%	373	480	100,00%	0,00%	256	189
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	121		100,00%	0,00%	385	598	100,00%	0,00%	253	184
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	119		100,00%	0,00%	371	545	100,00%	0,00%	253	185
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	123		100,00%	0,00%	383	515	100,00%	0,00%	257	196
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,09%	114	119		100,00%	0,00%	359	435	100,00%	0,00%	242	211
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	85	102		100,00%	0,00%	349	497	100,00%	0,00%	233	201
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	113		100,00%	0,00%	393	544	100,00%	0,00%	249	198
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	109		100,00%	0,00%	379	649	100,00%	0,00%	241	200
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	116		100,00%	0,00%	375	518	100,00%	0,00%	249	203
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%	380	560	100,00%	0,00%	248	200
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	116		100,00%	0,00%	379	495	100,00%	0,00%	250	202
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	108		100,00%	0,00%	358	397	100,00%	0,00%	245	216
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	106		100,00%	0,00%	366	450	100,00%	0,00%	237	208
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	109		100,00%	0,00%	413	582	100,00%	0,00%	251	184
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	157	120		100,00%	0,00%	414	539	100,00%	0,00%	259	198
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	120		100,00%	0,00%	426	555	100,00%	0,00%	256	197
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	119		100,00%	0,00%	448	587	100,00%	0,00%	255	202
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	110		100,00%	0,00%	452	554	100,00%	0,00%	259	193
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	161	105		100,00%	0,00%	412	425	100,00%	0,00%	254	200
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	102		100,00%	0,00%	409	458	100,00%	0,00%	240	196
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%	531	686	100,00%	0,00%	254	200
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	128		100,00%	0,00%	555	578	100,00%	0,00%	253	205
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	129		100,00%	0,00%	597	567	100,00%	0,00%	254	203

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
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
3	99,98%	0,02%	0,01%	97,28	117,90		99,98%	0,02%	370,48	529,46	99,83%	0,17%	251.45	196,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 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 01.07.2026 bis 30.09.2026 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 07/01/2026 to 09/30/2026.

© Finanz Informatik 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

© Finanz Informatik 2026