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

SPK Bühl

BLZ 66251434

Sparkassen-Finanzgruppe

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66251434

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%	93	124		100,00%	0,00%	421	380	100,00%	0,00%	288	232
02.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	201	133		100,00%	0,00%	421	389	100,00%	0,00%	265	247
03.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	133		100,00%	0,00%	433	364	100,00%	0,00%	266	233
04.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%	378	341	100,00%	0,00%	272	243
05.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	134		100,00%	0,00%	398	367	100,00%	0,00%	259	243
06.07.2026	100,00%	0,00%	0,35%	160	132		100,00%	0,00%	453	369	100,00%	0,00%	281	243
07.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	130		100,00%	0,00%	409	412	100,00%	0,00%	262	226
08.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	132		100,00%	0,00%	447	379	100,00%	0,00%	264	222
09.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	126		100,00%	0,00%	431	344	100,00%	0,00%	273	229
10.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	121	130		100,00%	0,00%	412	345	100,00%	0,00%	259	230
11.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	113		100,00%	0,00%	393	338	100,00%	0,00%	265	231
12.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	130		100,00%	0,00%	387	370	100,00%	0,00%	248	251
13.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%	409	389	100,00%	0,00%	269	230
14.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	133		100,00%	0,00%	425	395	100,00%	0,00%	260	226
15.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%	413	397	100,00%	0,00%	265	229
16.07.2026	100,00%	0,00%	0,06%	107	131		100,00%	0,00%	417	350	99,65%	0,35%	300	268
17.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	124		100,00%	0,00%	421	443	100,00%	0,00%	266	227
18.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	113		100,00%	0,00%	395	336	100,00%	0,00%	272	220
19.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	112		100,00%	0,00%	394	348	100,00%	0,00%	233	218
20.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	119		100,00%	0,00%	408	411	100,00%	0,00%	248	220
21.07.2026	95,84%	4,16%	0,22%	108	116		96,62%	3,38%	418	432	100,00%	0,00%	264	292
22.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	119		100,00%	0,00%	431	406	100,00%	0,00%	260	225
23.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	122		100,00%	0,00%	408	373	100,00%	0,00%	244	241
24.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%	401	357	100,00%	0,00%	258	242
25.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	104		100,00%	0,00%	406	350	100,00%	0,00%	253	235
26.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	105		100,00%	0,00%	388	373	100,00%	0,00%	243	247
27.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	120		100,00%	0,00%	373	372	100,00%	0,00%	250	239
28.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	122		100,00%	0,00%	396	394	100,00%	0,00%	250	233
29.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	120		100,00%	0,00%	383	429	100,00%	0,00%	252	237
30.07.2026	100,00%	0,00%	0,05%	140	381		100,00%	0,00%	424	442	100,00%	0,00%	428	849
31.07.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	121		100,00%	0,00%	406	376	100,00%	0,00%	245	242

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66251434

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%	88	108		100,00%	0,00%	393	357	100,00%	0,00%	250	240
02.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	63	103		100,00%	0,00%	386	353	100,00%	0,00%	249	220
03.08.2026	100,00%	0,00%	0,03%	113	244		100,00%	0,00%	405	442	100,00%	0,00%	248	255
04.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	123		100,00%	0,00%	393	407	100,00%	0,00%	256	232
05.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	121		100,00%	0,00%	384	370	100,00%	0,00%	245	237
06.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	129		100,00%	0,00%	405	396	100,00%	0,00%	264	239
07.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	144		100,00%	0,00%	388	426	100,00%	0,00%	265	237
08.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	121		100,00%	0,00%	347	329	100,00%	0,00%	254	228
09.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%	368	331	100,00%	0,00%	251	239
10.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	134		100,00%	0,00%	386	365	100,00%	0,00%	255	235
11.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%	384	358	100,00%	0,00%	266	256
12.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	113		100,00%	0,00%	395	411	100,00%	0,00%	265	239
13.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	109		100,00%	0,00%	422	423	100,00%	0,00%	250	235
14.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	124	109		100,00%	0,00%	400	392	100,00%	0,00%	266	249
15.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%	380	328	100,00%	0,00%	266	270
16.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%	398	439	100,00%	0,00%	281	284
17.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	114		100,00%	0,00%	386	415	100,00%	0,00%	270	239
18.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	114		100,00%	0,00%	378	409	100,00%	0,00%	268	247
19.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%	380	396	100,00%	0,00%	271	245
20.08.2026	100,00%	0,00%	0,02%	104	137		100,00%	0,00%	387	388	100,00%	0,00%	257	256
21.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	125	116		100,00%	0,00%	411	452	100,00%	0,00%	246	226
22.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%	369	359	100,00%	0,00%	262	273
23.08.2026	100,00%	0,00%	0,08%	93	119		100,00%	0,00%	377	376	100,00%	0,00%	261	262
24.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	122	124		100,00%	0,00%	401	382	100,00%	0,00%	267	247
25.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	118		100,00%	0,00%	408	383	100,00%	0,00%	251	246
26.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	116	127		100,00%	0,00%	416	400	84,60%	15,40%	302	277
27.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	127		100,00%	0,00%	399	414	100,00%	0,00%	263	256
28.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	122		100,00%	0,00%	457	451	100,00%	0,00%	270	261
29.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	124		100,00%	0,00%	400	361	100,00%	0,00%	316	303
30.08.2026	100,00%	0,00%	0,01%	86	127		100,00%	0,00%	393	369	100,00%	0,00%	270	293
31.08.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	122		100,00%	0,00%	417	414	100,00%	0,00%	277	269

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66251434

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%	87	129		100,00%	0,00%	402	462	100,00%	0,00%	274	254
02.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	118		100,00%	0,00%	421	391	100,00%	0,00%	269	237
03.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	126		100,00%	0,00%	383	372	100,00%	0,00%	277	260
04.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	115		100,00%	0,00%	406	410	100,00%	0,00%	269	256
05.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	72	103		100,00%	0,00%	387	338	100,00%	0,00%	261	254
06.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	102		100,00%	0,00%	377	351	100,00%	0,00%	267	261
07.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	117		100,00%	0,00%	402	446	100,00%	0,00%	324	258
08.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	110		100,00%	0,00%	403	427	100,00%	0,00%	280	256
09.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	105	121		100,00%	0,00%	400	426	100,00%	0,00%	267	252
10.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%	406	352	100,00%	0,00%	275	254
11.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	122		100,00%	0,00%	404	410	100,00%	0,00%	261	263
12.09.2026	100,00%	0,00%	0,04%	97	117		100,00%	0,00%	381	333	100,00%	0,00%	245	254
13.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	100	106		100,00%	0,00%	396	374	100,00%	0,00%	265	264
14.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	109		100,00%	0,00%	396	398	100,00%	0,00%	260	260
15.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%	408	417	100,00%	0,00%	254	240
16.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	114		100,00%	0,00%	419	384	100,00%	0,00%	273	251
17.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	88	115		100,00%	0,00%	430	402	100,00%	0,00%	271	250
18.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	119		100,00%	0,00%	387	374	100,00%	0,00%	278	258
19.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	105		100,00%	0,00%	396	336	100,00%	0,00%	254	251
20.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	105		100,00%	0,00%	378	358	100,00%	0,00%	260	267
21.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	106		100,00%	0,00%	412	395	100,00%	0,00%	261	239
22.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	119		100,00%	0,00%	426	448	100,00%	0,00%	258	261
23.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	127		100,00%	0,00%	417	390	100,00%	0,00%	267	250
24.09.2026	100,00%	0,00%	0,02%	101	119		100,00%	0,00%	435	424	100,00%	0,00%	275	251
25.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%	455	390	100,00%	0,00%	269	260
26.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	290	105		100,00%	0,00%	409	351	100,00%	0,00%	260	251
27.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	64	109		100,00%	0,00%	419	394	100,00%	0,00%	264	257
28.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%	499	470	100,00%	0,00%	244	265
29.09.2026	100,00%	0,00%	0,01%	97	128		100,00%	0,00%	519	440	100,00%	0,00%	276	257
30.09.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	126		100,00%	0,00%	545	418	100,00%	0,00%	260	252

© Finanz Informatik 2026

finanz informatik

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66251434

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	99,95%	0,05%	0,01%	100,92	124,11		99,96%	0,04%	406,85	388,57	99,83%	0,17%	265.89	254,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum 2026 Q3 | Evaluation period 2026 Q3
Institut BLZ 66251434

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 Bühl 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 Bühl 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