



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

KSK Kelheim

BLZ 75051565

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 75051565

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	171	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	210
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	158	134		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	211	183
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	137	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	225
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	225
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	97	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	202
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	182
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	191
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	172
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	143	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	188
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	145	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	204
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	214
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	225
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	183
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,07%	109	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	192
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	193
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	192
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	197
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	235
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	218
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,05%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	191
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	137		100,00%	0,00%			91,61%	8,39%	296	203
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	182
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,07%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	223
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	202
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	261
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,03%	107	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	241
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	116	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	210
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	115	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	197
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	199
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,11%	122	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	215
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	258
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	197
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,13%	152	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	352	218
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	135	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	211
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	218
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	213
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	190
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	230
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	221
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	227
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,05%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	206
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	228
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	168	138		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	284	220
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	127		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	256	246
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	237
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,04%	149	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	203
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,05%	140	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	209
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	184	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	215
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	591	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	356	216
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,02%	204	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	209
22.11.2025	91,62%	8,38%	1,42%	148	132		94,98%	5,02%			90,98%	9,02%	257	236
23.11.2025	69,58%	30,42%	3,76%	103	123		81,21%	18,79%			68,77%	31,23%	260	210
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,07%	138	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	209
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,05%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	199
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	189
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	212
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,03%	139	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	210
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	233
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	215

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,07%	129	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	334	221
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	197
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	217
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,05%	130	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	209
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	119	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	196
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	188
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	91	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	199
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	130		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	277	208
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	141	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	199
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	205
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	201
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	195
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	91	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	209
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,08%	105	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	228
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,04%	104	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	206
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	146	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	193
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,03%	136	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	196
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	190
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	207
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	207
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	210
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	204
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	159
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	119		99,85%	0,15%			100,00%	0,00%	274	248
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	219
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	186
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	189
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	193
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	193
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	294

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
4	99,58%	0,42%	0,08%	128,04	129,86		99,74%	0,26%			99,47%	0,53%	268.53	209,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 75051565

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 KSK Kelheim für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 KSK Kelheim for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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