



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

NORD/LB

BLZ 25050000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 25050000

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%	0,00%	174	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	229
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	158	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	233
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	151	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	262
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	235
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	239
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	168	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	218
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	153	167		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	202	231
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	165	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	218
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	211
10.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	214
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	159	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	220
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	241
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	173	166		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	269	231
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	213
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	186	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	217
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	149	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	214
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	150	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	220
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	252
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	215
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	208
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	217
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	232
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	225
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	146		100,00%	0,00%			98,34%	1,66%	274	216
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	247
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	234
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	213
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	213
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	215
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	253

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 25050000

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%	125	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	238
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	238
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	212
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	217
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	220
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	223
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	225
08.11.2025	91,47%	8,53%	1,41%	108	150		94,01%	5,99%			90,91%	9,09%	271	243
09.11.2025	79,91%	20,09%	1,76%	99	142		85,05%	14,95%			79,33%	20,67%	261	216
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	220
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	223
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	210
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	215
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	236
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	232
17.11.2025	99,98%	0,02%	0,05%	134	153		100,00%	0,00%			99,26%	0,74%	292	225
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	207
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	204
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	211
22.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	219
23.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	136		100,00%	0,00%			98,50%	1,50%	277	221
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	217
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	292	226
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	219
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	225
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	226
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	316	337
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	153		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	271	329

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%	0,00%	153	149		100,00%	0,00%			99,84%	0,16%	281	215
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	211
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	153		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	284	217
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	150		100,00%	0,00%			99,38%	0,63%	277	214
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	147		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	277	210
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	145		100,00%	0,00%			99,80%	0,20%	270	241
07.12.2025	99,99%	0,01%	0,05%	131	156		100,00%	0,00%			99,36%	0,64%	265	221
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	204
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	205
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	146	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	200
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	138	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	210
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	206
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	231
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	199
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	144	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	211
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	213
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	142	152		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	267	204
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	153		100,00%	0,00%			98,74%	1,26%	270	206
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	140	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	209
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	203
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	198
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	209
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	207
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	218
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	143		99,81%	0,19%			100,00%	0,00%	275	219
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	216
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	212
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	207
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	147		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	275	214
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	224

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	99,69%	0,31%	0,04%	135,98	150,38		99,77%	0,23%			99,58%	0,42%	265.14	221,91

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 25050000

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 NORD/LB 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 NORD/LB 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